Câmara IP sem fios/com fios

À PROVA DE ÁGUA

Manual do utilizador

Prateada Roxa Preta Branco

ÍNDICE

1 BEM-VINDO 3

1.1 FUNCIONALIDADES 3
1.2 CONTEÚDOS DA EMBALAGEM 3
1.3 VISTAS DO PRODUTO 4
1.4 REQUISITOS DO COMPUTADOR 5
1.5 INSTRUÇÃO DE HARDWARE 5
1.6 INSTALAÇÃO DO SOFTWARE 6

2. FUNCIONAMENTO DO SOFTWARE 8

2.1 IP CAMERA TOOL 8
2.2 INÍCIO DE SESSÃO DA CÂMARA 12
2.3 PARA O NAVEGADOR IE 13
2.4 PARA NAVEGADOR SAFARI, FIREFOX, GOOGLE 16
2.5 PARA TELEMÓVEL 17
2.6 ACTIVEX MODE (FOR IE BROWSER) 17
2.7 PARA VISITOR 17
2.8 PARA OPERATOR 21
2.9 PARA ADMINISTRATOR 23

3 Definições como Administrator 24

3.1 MULTI-DEVICE SETTINGS 24
3.2 NETWORK SETTINGS 30
3.3 BASIC NETWORK SETTINGS 31
3.4 WIRELESS LAN SETTINGS 32
3.5 ADSL SETTINGS 34
3.6 UPNP SETTINGS 34
3.7 DDNS SERVICE SETTINGS 35
3.8 SYSTEM SETTINGS 39
3.9 ALIAS SETTINGS 40
3.10 DATE &TIME SETTINGS 40
3.11 USERS SETTINGS 41
3.12 BACKUP & RESTORE 42
3.13 OTHER SETTINGS 43
3.14 MAIL SERVICE SETTINGS 44
3.15 FTP SERVICE SETTINGS 45
3.16 ALARM SERVICE SETTINGS 47
3.17 SEND MAIL ON ALARM 49
3.18 PATH SETTINGS 51
3.19 SERVER PUSH MODE (PARA NAVEGADOR SAFARI, FIREFOX, GOOGLE) 53
3.20 SIGN IN MOBILE PHONE 54

4. ANEXO 55

4.1 PERGUNTAS FREQUENTES 55
4.2 PARÂMETROS PREDEFINIDOS 57

5. Especificações 58

6. OBTER ASSISTÊNCIA TÉCNICA 59

1 BEM-VINDO

Esta é uma solução de câmara IP sem fios integrada. Combina uma câmara de vídeo digital de alta qualidade com conectividade de rede e um avançado servidor web para apresentar nitidamente no seu ambiente de trabalho a partir de qualquer local na sua rede local ou através da Internet.
A sua função básica é transmitir vídeo remoto numa rede IP. A imagem de vídeo de alta qualidade pode ser transmitida com uma velocidade de 30fps na LAN/WAN ao utilizar tecnologia de compressão de hardware MJPEG.
Baseia-se na norma TCP/IP, servidor WEB integrado que é compatível com Internet Explorer. Por isso, a gestão e manutenção do dispositivo torna-se mais simples ao utilizar a rede para efectuar a configuração remota, o arranque e a actualização de firmware.
Pode utilizar esta câmara IP para monitorizar alguns locais especiais como a sua casa e escritório. Além disso, controlo e gestão simples das imagens ao clicar no website através da rede.

1.1 Funcionalidades

☆Avançado processador de protocolo de vídeo de alta velocidade
☆Sensor CMOS 1/4'' de alta sensibilidade
☆Imagem total com 300.000 pixels
☆Compressão de vídeo MJPEG optimizada para transmissão
☆Gestão de utilizadores de vários níveis e definição de palavras-passe
☆Servidor web integrado para os utilizadores visitarem através do IE
☆Compatibilidade com rede sem fios (WI-FI/802.11/b/g)
☆Compatibilidade com IP dinâmico (DDNS) e LAN UPNP e Internet (ADSL, Modem de cabo)
☆Soar alarme devido a detecção de movimento
☆Compatibilidade com captura de imagem
☆Compatibilidade com vários protocolos：HTTP/TCP/IP/UDP/SMTP/DDNS/SNTP/DHCP/FTP
☆Compatibilidade com codificação WEP/WPA/WPA2
☆Compatibilidade com telefone 3G, controlo e vigilância por smartphone
☆Compatibilidade com navegador Firefox, Safari, Google chrome.

1.2 Conteúdos da embalagem

Abra a embalagem e verifique os artigos em comparação com a lista seguinte:
●Câmara IP X1
●Antena Wi-Fi X1 (apenas disponível para o modelo sem fios)
●Manual do utilizador X1
●Fonte de alimentação CC X1
●CD X1
●Cabo de rede X1
●Suporte de montagem X1
NOTA: Contacte-nos imediatamente em caso de conteúdos danificados ou em falta.

1.3 Vistas do produto

1.3.1 Vista frontal

Figura 1.1

Orifício de sensibilidade: Para sensibilidade à luz
LED infra-vermelhos: Para visão nocturna.
OBJECTIVA: Sensor CMOS com objectiva de focagem fixa. (A predefinição é 6mm, 3,6mm opcional)
Antena Antena WI-FI
Armação: Para protecção e estanquicidade

1.3.2 Painel traseiro

Figura 1.2

LED indicador de rede: O LED verde irá acender quando ligada à rede, o LED amarelo irá piscar durante a transferência de dados

Porta RJ45: RJ-45/10-100 base T, ligue o cabo de rede aqui.
Entrada de alimentação: Fonte de alimentação CC 5V/2A
BOTÃO RESET: Prima continuamente o BOTÃO RESET durante 15 segundos, de seguida, a câmara IP será reposta para as predefinições. (Mantenha a alimentação ligada quando prime RESET)

1.3.3 Vista inferior

Figura 1.3

A câmara IP Apexis original possui alguns autocolantes na parte inferior/traseira, como o autocolante do endereço MAC, autocolante QC etc.
Se a câmara não possuir estes autocolantes, pode ser uma imitação, uma câmara IP Apexis falsa não pode utilizar o firmware original e o nosso serviço de pós-venda.

1.4 Requisitos do computador

Requisitos de configuração do sistema: (Exemplo para visualizar quatro câmaras IP)
CPU: 2,06GHZ ou superior
Memória: 256M ou superior
Placa de rede: 10M ou superior
Placa gráfica: Memória de 64M ou superior
Sistema operativo recomendado: Windows 2000/XP/Vista/7

1.5 Instrução de hardware

Siga os passos abaixo para instalar o hardware da câmara. Certifique-se de que segue cuidadosamente todos os passos para se certificar de que a câmara funciona correctamente
1. Instale a antena Wi-Fi
2. Ligue o adaptador de alimentação à câmara
3. Ligue o cabo de rede à câmara e router/switch
4. Demora cerca de 30 segundos a ligar a câmara, de seguida, irá encontrar o endereço IP a partir de "IP Camera Tool" (Figura: 1.9)
5. Com a alimentação e o cabo de rede ligados, o LED verde do painel traseiro irá acender de forma fixa, O LED amarelo e o LED indicador na parte frontal da câmara irão piscar. (O LED indicador pode ser

controlado pelo software)

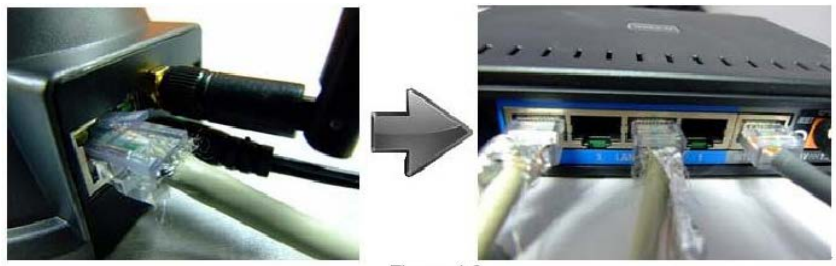


Figure 1.3

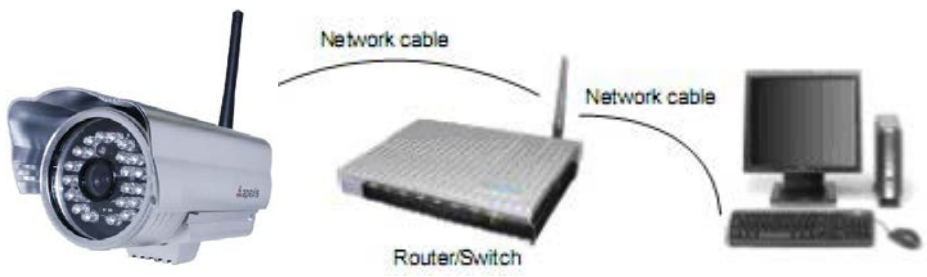


Figura 1.4

1.6 Instalação do software

ATENÇÃO: De modo a efectuar correctamente a instalação, sugerimos que desligue a firewall e o anti-vírus antes de instalar o ActiveX, não se preocupe, é seguro.

A instalação do software é a chave para a utilização correcta deste produto.

Instale o software seguinte:

1. IP Camera Tool: Abra o CD, clique duas vezes em “**IPCamSetup.exe**”, clique em **next,** irá concluir a instalação do software. (Figura 1.6/1.7/1.8)

2. ActiveX: Clique duas vezes em “**Appinstall.exe**”—“**Next**”—“**Install**”—“**Finish**”.

Figura 1.5

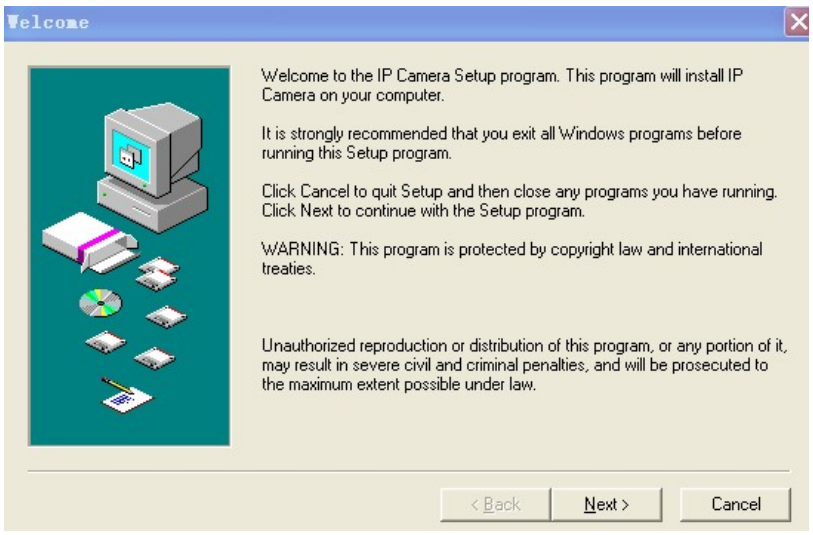

Welcome
Welcome to the IP Camera Setup program. This program will install IP Camera on your computer.
It is strongly recommended that you exit all Windows programs before running this Setup program.
Click Cancel to quit Setup and then close any programs you have running. Click Next to continue with the Setup program.
WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.
Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil and criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under law.
< Back
Next >
Cancel

Figura 1.6

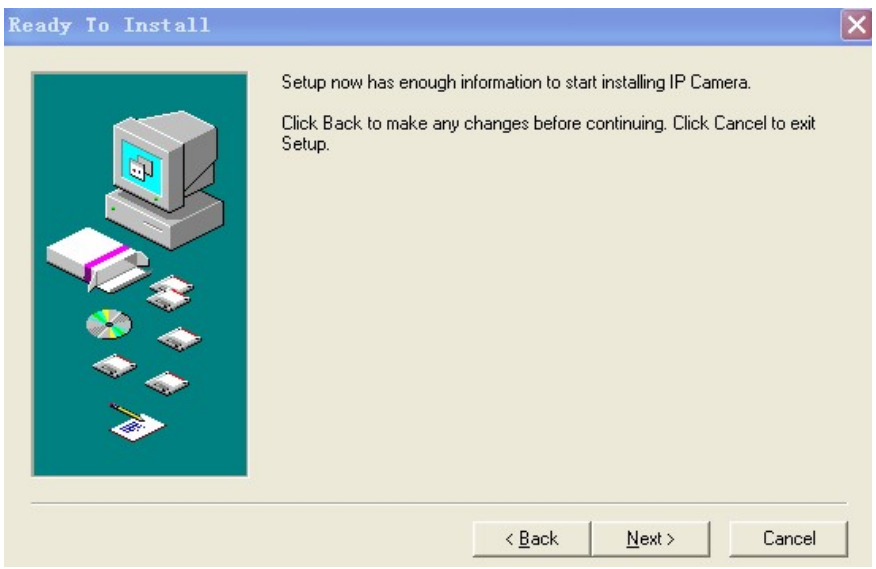

Ready To Install
Setup now has enough information to start installing IP Camera.
Click Back to make any changes before continuing. Click Cancel to exit Setup.
< Back
Next >
Cancel

Figura 1.7

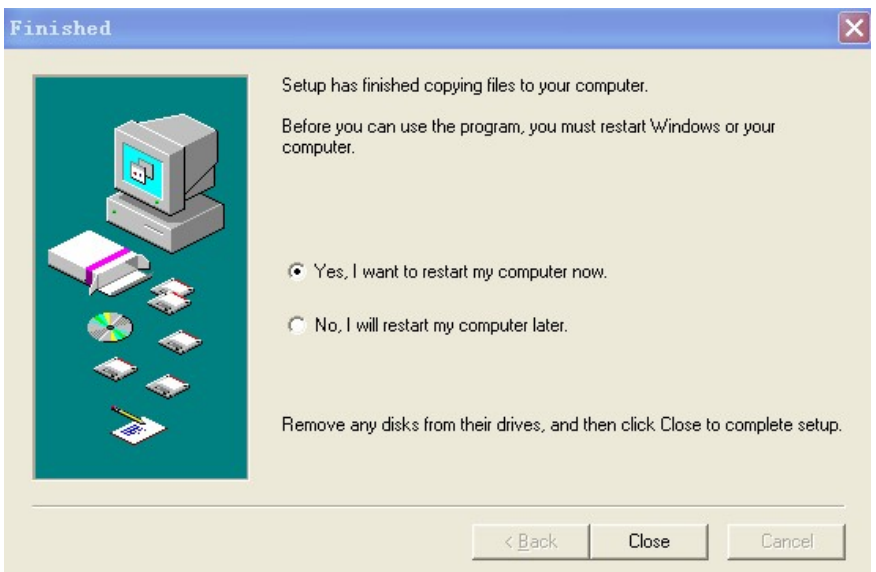

Finished
Setup has finished copying files to your computer.
Before you can use the program, you must restart Windows or your computer.
Yes, I want to restart my computer now.
No, I will restart my computer later.
Remove any disks from their drives, and then click Close to complete setup.
< Back
Close
Cancel

Figura 1.8

Após isto, o ícone “IP Camera Tool”

será automaticamente apresentado no ambiente de trabalho.

AVISO: Antes de instalar e utilizar o produto, leia atentamente as precauções seguintes e certifique-se de que as compreende.
Utilize apenas o adaptador de alimentação anexado com o produto. A utilização de um adaptador de alimentação não autorizado pode causar danos na câmara IP.

O terminal da câmara IP pode ser instalado num ambiente exterior.

Não toque na objectiva da câmara IP. O alcance de focagem ideal foi definido previamente ao envio da fábrica. Se rodar a objectiva, pode causar uma focagem incorrecta e imagens desfocadas.

Para actualização de firmware ou ligação a uma unidade externa, consulte as instruções detalhadas contidas no CD.

2. FUNCIONAMENTO DO SOFTWARE

2.1 IP Camera Tool

Quando o dispositivo tiver sido instalado correctamente, pode clicar duas vezes no ícone “IP Camera Tool”

e irá surgir uma caixa de diálogo como a Figura 1.9.

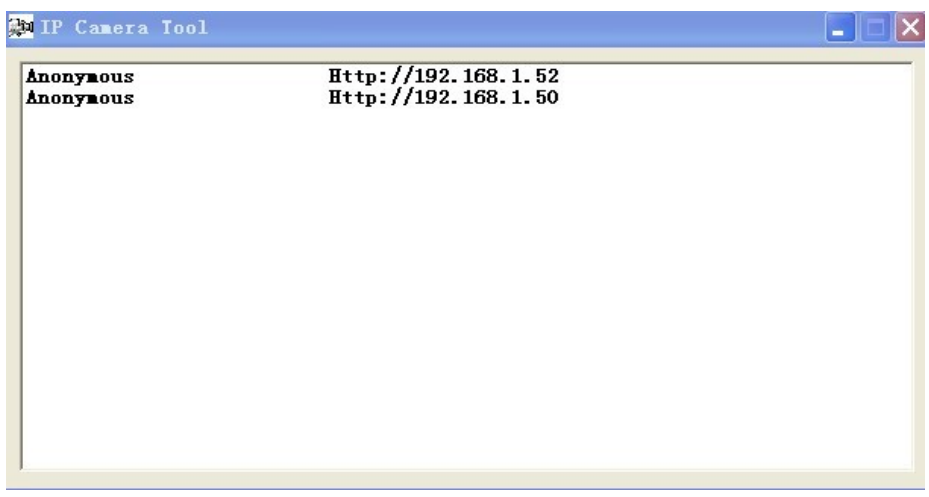


Figura 1.9

NOTA: O software procura automaticamente servidores IP por LAN.
Existem 3 casos:
1. Nenhuma câmara IP encontrada na LAN. Após uma pesquisa de 1 minuto, o campo de resultado irá mostrar “not found IP Server” e o programa encerra automaticamente.

2. As câmaras IP foram instaladas na LAN. Todas as câmaras IP serão listadas e o número total é apresentado no campo de resultado, conforme mostrado na Figura 1.9

3. As câmaras IP instaladas na LAN não partilham a mesma sub-rede com o computador de monitorização. Uma solicitação, conforme mostrado no campo de resultado (solicitação: **Subnet doesn’t match, double click to change**!). Clique no botão esquerdo do rato para escolher a solicitação e clique no botão direito do

rato, escolha **Network Configuration** para definir o endereço IP estático da câmara para a mesma sub-rede que LAN. (Figura 2.3)

NOTA: Se apresentar "**Subnet doesn't match, double click to change**!", pode também escolher "**Obtain IP from DHCP Server**" para obter um IP dinâmico. (Figura 2.2)

2.1.1 Seis opções

Escolha a lista de câmaras IP e clique com o botão direito do rato, existem seis opções: (Figura 2.0)
Basic Properties, **Network Configuration**, **Upgrade Firmware**,
Refresh Camera List, **Flush Arp Buffer**, **About IP Camera Tool**.

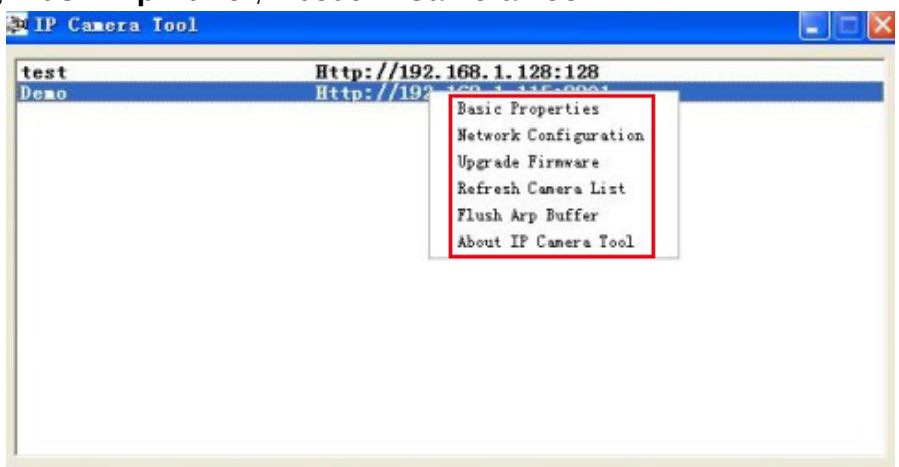


Figura 2.0

2.1.1 .1 Propriedades básicas

Existem algumas informações sobre o dispositivo nas Propriedades básicas, como **Device ID, System Firmware Version, Web UI Version.**（Figura 2.1）

A **Device ID** é a **MAC ID** da câmara que deve ser igual àquela no autocolante na parte inferior da câmara. Cada câmara tem a sua MAC ID exclusiva. Por isso, se houver muitos endereços IP mostrados na lista, verifique a MAC ID, pode garantir qual é a câmara.

Por vezes, se não houver qualquer endereço IP mostrado na IP Camera Tool, talvez esteja bloqueado pela firewall, então, adicione a MAC ID ao router e forneça um IP fixo ou adicione a MAC ID como um site fidedigno. Existem dois endereços MAC, um é Device MAC ID, o outro é WIFI MAC ID.

Pode encontrar a **WIFI MAC ID** no autocolante na parte inferior da câmara, se perder este autocolante, pode aceder ao router WIFI, verifique o estado do anfitrião, que irá mostrar todos os dispositivos WIFI ligados a este router, pode também encontrar a WIFI MAC ID da câmara IP.

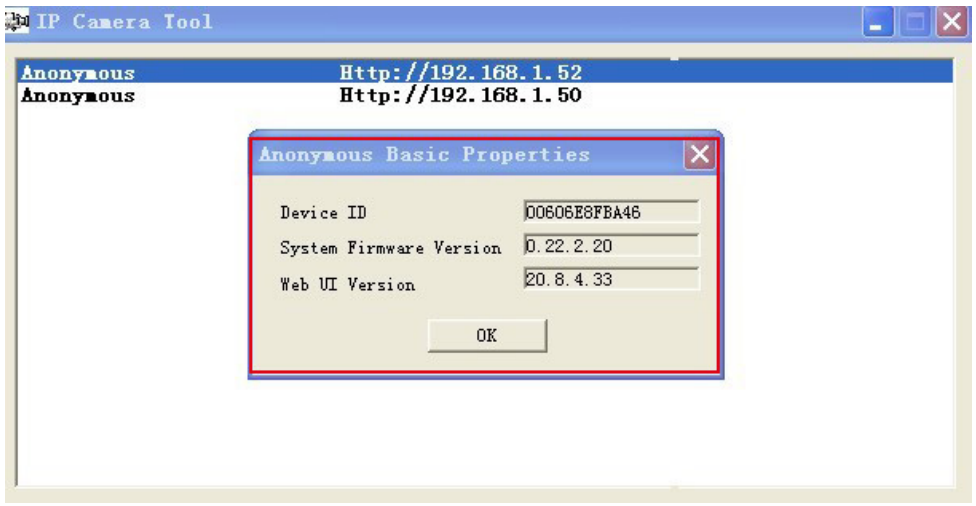


Figura 2.1

2.1.1.2 Configuração de rede

Nesta página, pode configurar o parâmetro Rede.

Figura 2.2

Obtain IP from DHCP server: Se assinalado, o dispositivo irá obter o IP a partir do servidor DHCP. Por outras palavras, a câmara terá um IP dinâmico. (Certifique-se de que o router ao qual a câmara liga possui a função DHCP e de que DHCP está activada). (Figura 2.2)

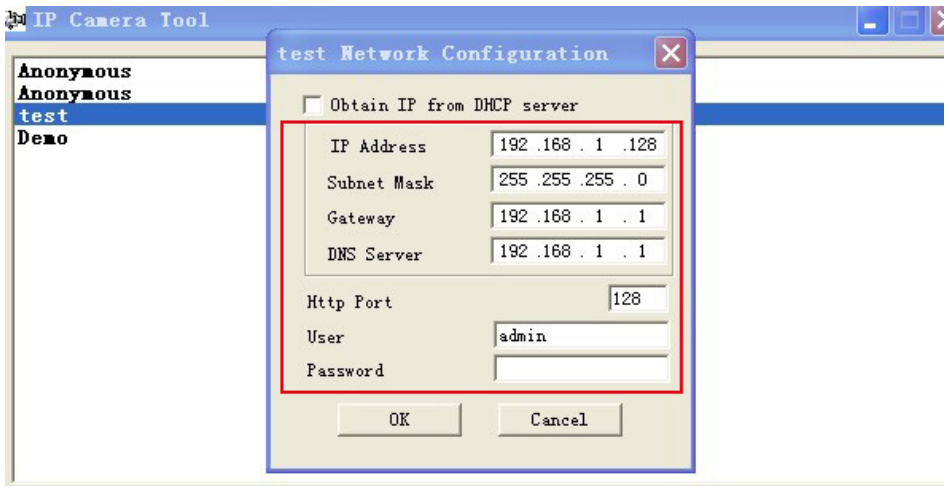


Figura 2.3

IP address: Preencha o endereço IP atribuído e certifique-se de que está na mesma sub-rede que **Gateway** e a sub-rede deve ser igual à do computador ou router. (Ou seja, as primeiras três secções são iguais)
Subnet Mask: A máscara de sub-rede predefinida do equipamento é: 255.255.255.0. Pode encontrar a

máscara de sub-rede do computador ou router.
Gateway: Certifique-se de que está na mesma sub-rede com o endereço IP do computador. Aqui gateway é a IP LAN do router.
DNS Server: Endereço IP do fornecedor de serviço de rede IPS. Pode também defini-lo igual a Gateway.

NOTA: Pode encontrar **Subnet Mask**, **Gateway**, **DNS Server** a partir do seu router ou verificar o estado de ligação local do computador, obter todos os parâmetros. Normalmente, estão disponíveis dois servidores DNS.

Http Port: Porta LAN atribuída ao equipamento, a predefinição é 80. Pode definir outro número de porta, como 81, 801, 8001 etc.
User: O nome de utilizador de administrador predefinido é: **admin** (certifique-se de que está em letras minúsculas)
Password: A palavra-passe está em branco, sem palavra-passe.

NOTA: Quando aparece “subnet doesn’t match, double chick to change!”, defina novamente **IP Address**, **Subnet Mask**, **Gateway**, **DNS Server** ou assinale **Obtain IP from DHCP server.**

2.1.1.3 Actualizar firmware

Introduza User e Password correctos para actualizar o firmware do sistema e a interface de utilizador web. Se actualizar a câmara, **actualize primeiro o firmware de sistema** e, de seguida, **actualize a interface de utilizador web**. Ou pode danificar a câmara.（Figura 2.4）

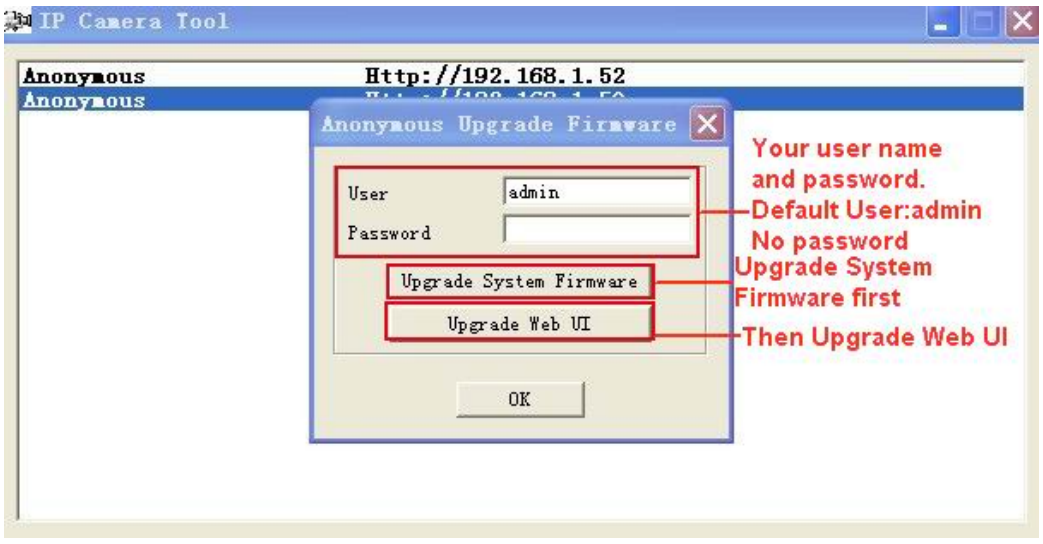


Figura 2.4

Transfira o pacote de firmware com o tipo correcto de câmara antes de actualizar.
Siga cuidadosamente o documento de actualização no pacote para actualizar. Consulte primeiro o ficheiro "readme" antes de efectuar a actualização.

AVISO: Não utilize o firmware livremente. Por vezes, a câmara pode ficar danificada se efectuar operações erradas durante a actualização.
Se a câmara funcionar bem com o actual firmware, é aconselhável não actualizar.

NOTA: Ao efectuar a actualização, tem de manter a alimentação ligada e é aconselhável utilizar o modo com fios, ligue o cabo de rede.

2.1.1.4 Actualizar a lista de câmaras

Actualize a lista de câmaras manualmente.

2.1.1.5 Flush Arp Buffer

Quando a rede de cabo e a rede sem fios do dispositivo possuem endereços IP fixos. Pode ocorrer um problema, ou seja, pode pesquisar o IP da câmara mas não pode abrir a página da Internet da câmara. Tente utilizar o Flush Arp Buffer.

2.1.1.6 Sobre IP Camera Tool

Verifique a versão da IP Camera Tool e a versão do controlo ActiveX da câmara IP aqui.

2.2 Início de sessão da câmara

Pode aceder à câmara através de **IP Camera Tool** ou **IE, Firefox, Safari, Google Chrome ou outro navegador** directamente.
1. Clique duas vezes no endereço IP da câmara IP listada (Figura 1.9). O navegador predefinido que utiliza será automaticamente executado e irá abrir a interface de início de sessão da câmara. (Figura 2.6)
2. Para aceder à câmara directamente através do navegador IE, basta introduzir o endereço IP da câmara, por exemplo, se o endereço IP da câmara for 192.168.1.123:

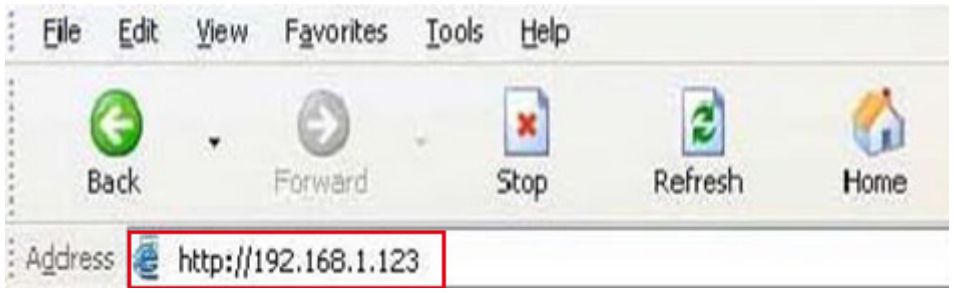


Figura 2.5

Windows Security
The server 192.168.1.104 at ipcamera_000635489755 requires a username and password.
Warning: This server is requesting that your username and password be sent in an insecure manner (basic authentication without a secure connection).
User name
Password
Remember my credentials
OK
Cancel

Figura 2.6

O nome de utilizador predefinido é **admin, sem palavra-passe**

Introduza o nome de utilizador e a palavra-passe correctos, irá surgir a interface de início de sessão. Existem três modelos de início de sessão (figura 2.7)**.**

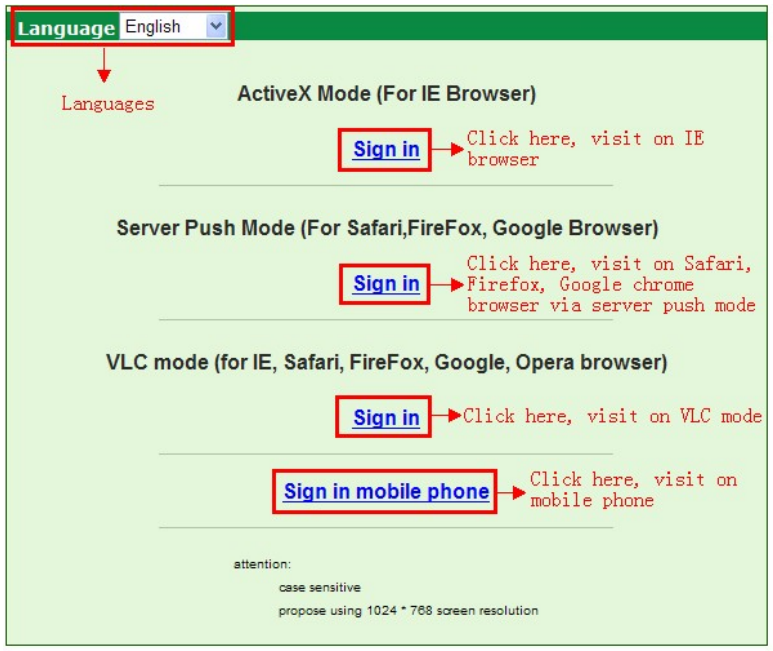

Language English
Languages
ActiveX Mode (For IE Browser)
Sign in
Click here, visit on IE browser
Server Push Mode (For Safari,FireFox, Google Browser)
Sign in
Click here, visit on Safari, Firefox, Google chrome browser via server push mode
VLC mode (for IE, Safari, FireFox, Google, Opera browser)
Sign in
Click here, visit on VLC mode
Sign in mobile phone
Click here, visit on mobile phone
attention:
case sensitive
propose using 1024 * 768 screen resolution

Figura 2.7

(1) ActiveX Mode (For IE Browser): disponível no IE6.0 ou posterior
(2) “Server Push Mode”: disponível no navegador Firefox, Safari e Google Chrome.
(3) “Sign in mobile phone”: disponível no telemóvel

2.3 Para o navegador IE

Escolha **ActiveX Mode (For IE Browser)** e inicie a sessão.

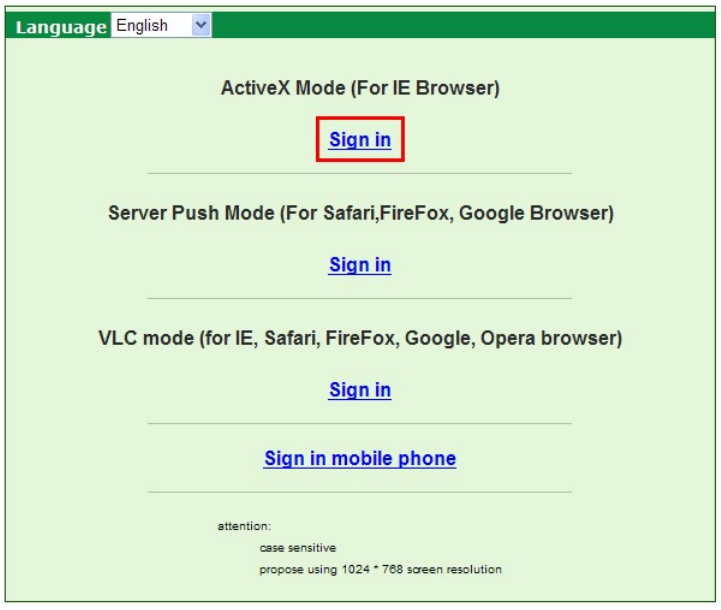


Figura 2.8

No primeiro início de sessão da câmara, pode surgir a solicitação ActiveX como na imagem acima, clique na solicitação e escolha **Run Add-on,** actualize e inicie novamente a sessão, então, verá o vídeo em directo, como apresentado abaixo:

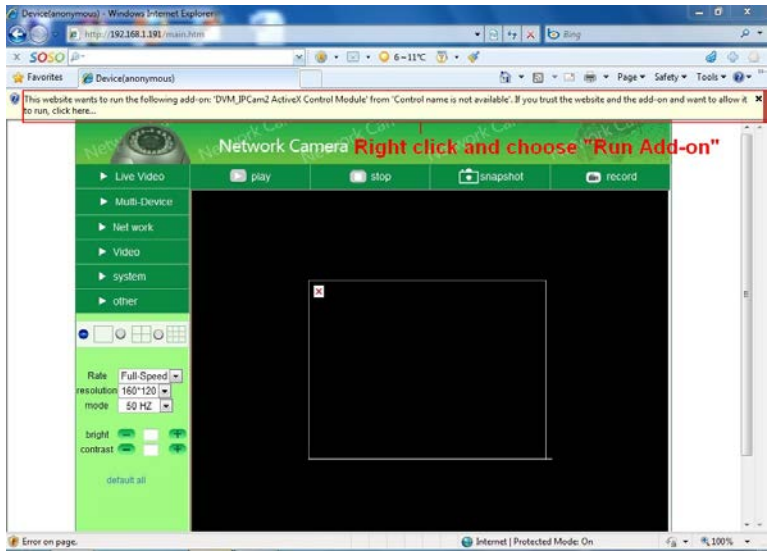


Figura 2.9

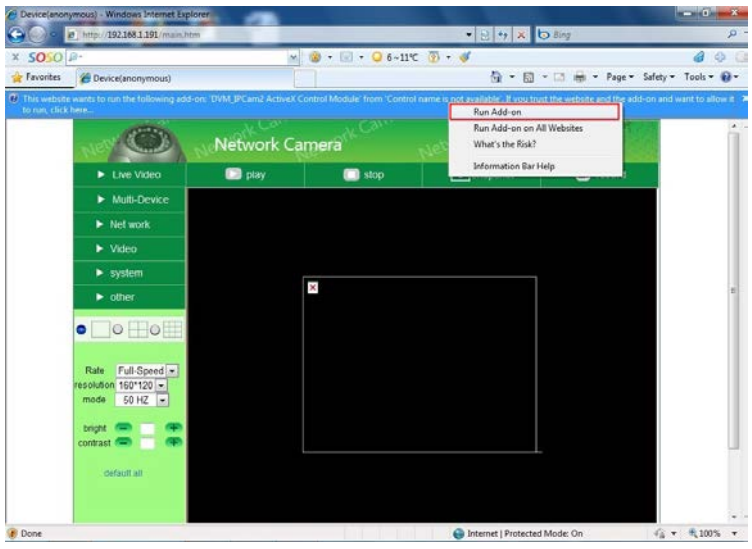
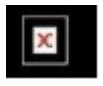


Figura 3.0

Nota: Se mesmo após executar o ActiveX não tiver vídeo em directo e uma cruz vermelha  surgir no centro do ecrã ou até um ecrã preto, tente activar as opções de ActiveX das definições de segurança do IE.
Efectue os passos seguintes:

1. Feche a firewall do computador.
2. Altere as definições do ActiveX, “**IE**” browser > “**Tool**” > “**Internet Options**” > “**Security**”> “**Custom Level**” > “**ActiveX control and Plug-ins**”, todas as opções do ActiveX definidas para “**Enable**”:

Especialmente:

Enable: Download unsigned ActiveX controls
Enable: Initialize and script ActiveX controls not marked as safe
Enable: Run ActiveX controls and plu-ins

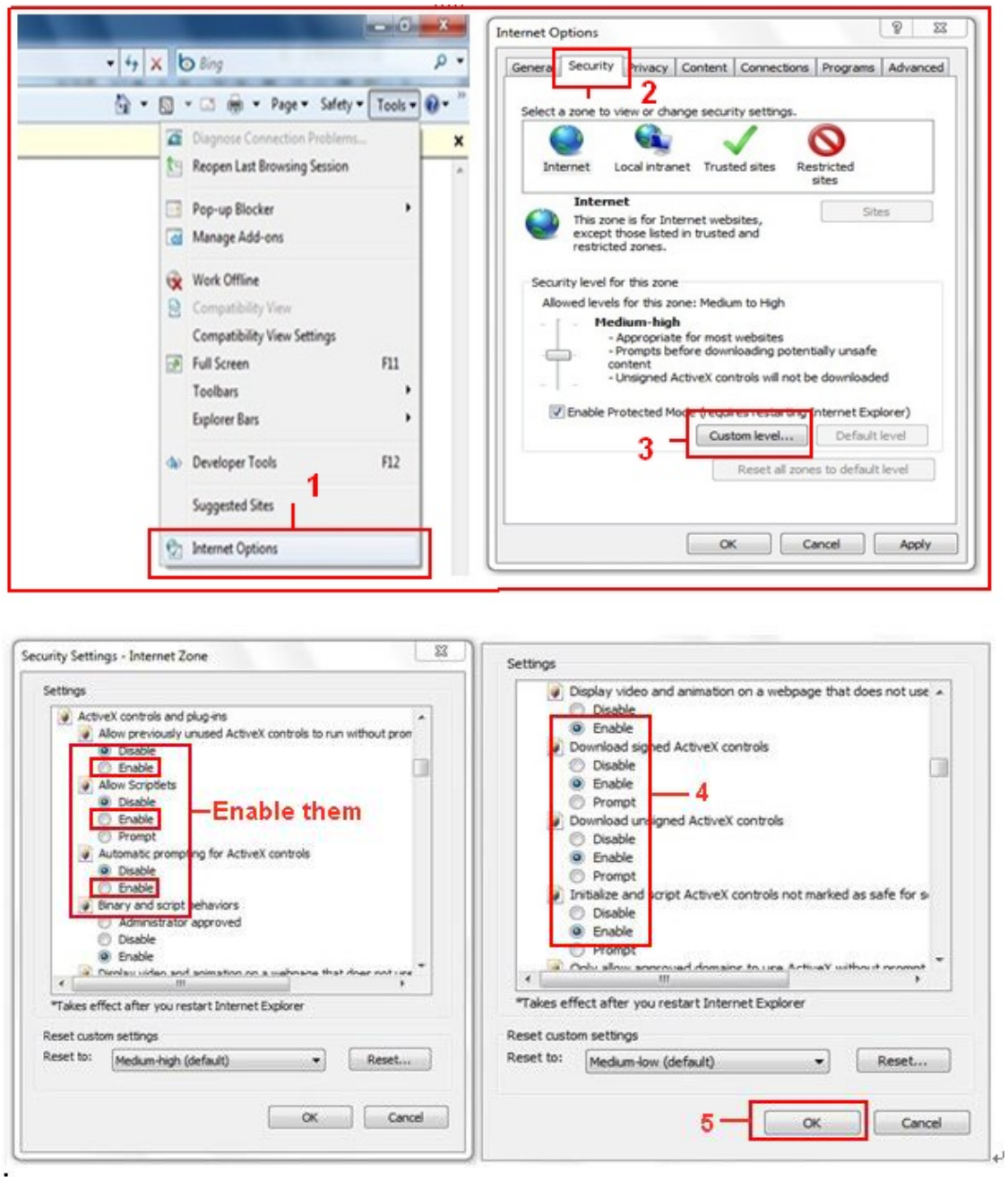


Figura 3.1

Além disso, pode também clicar no menu “**Start**” ->“**Internet Explorer**”, escolha “**Internet attributes** “ para entrar através de “**Control Panel**” ->“**Internet Explorer**”, aceda ao separador Security.

Se tiver permitido a execução de ActiveX, mas não conseguir ver vídeo em directo, apenas vê uma cruz vermelha no centro do vídeo e a luz de estado do dispositivo muda para amarelo , não verde, experimente mudar para outro número de porta. Não utilize a porta 80, utilize outra porta como 128, 1008 etc.

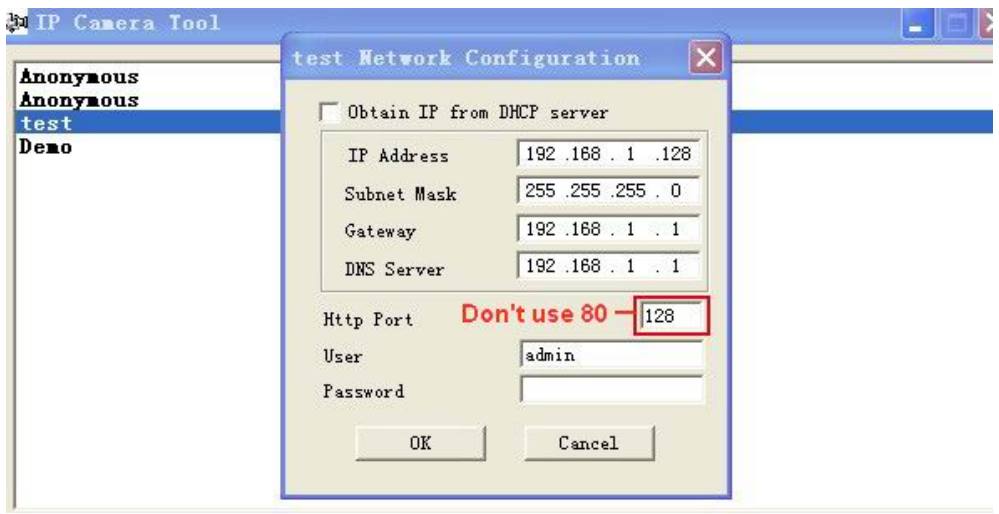


Figura 3.2

NOTA: Certifique-se de que a firewall ou o software anti-vírus não bloqueia o software ou ActiveX. Se não conseguir ver vídeo em directo, feche a firewall ou software anti-vírus e tente novamente.

2.4 Para navegador Safari, Firefox, Google

Escolha **Server Push Mode (For Safari, Firefox, Google Browser)** e inicie a sessão
O Server Push Mode não suporta ActiveX, por isso, algumas funções não estão disponíveis, como **Play**, **Stop**, **Record**, etc. Se pretender utilizar estas funções, utilize o navegador IE.

Figura 3.3

2.5 Para telemóvel

Escolha **Sign in mobile phone** e inicie a sessão.
O telemóvel não suporte ActiveX, apenas estão disponíveis algumas funções básicas neste modo.
Suporta iPhone, smartphones, telefones 3G, etc. Normalmente, se o telemóvel suportar vídeo de rede, então, pode funcionar com a nossa câmara IP.

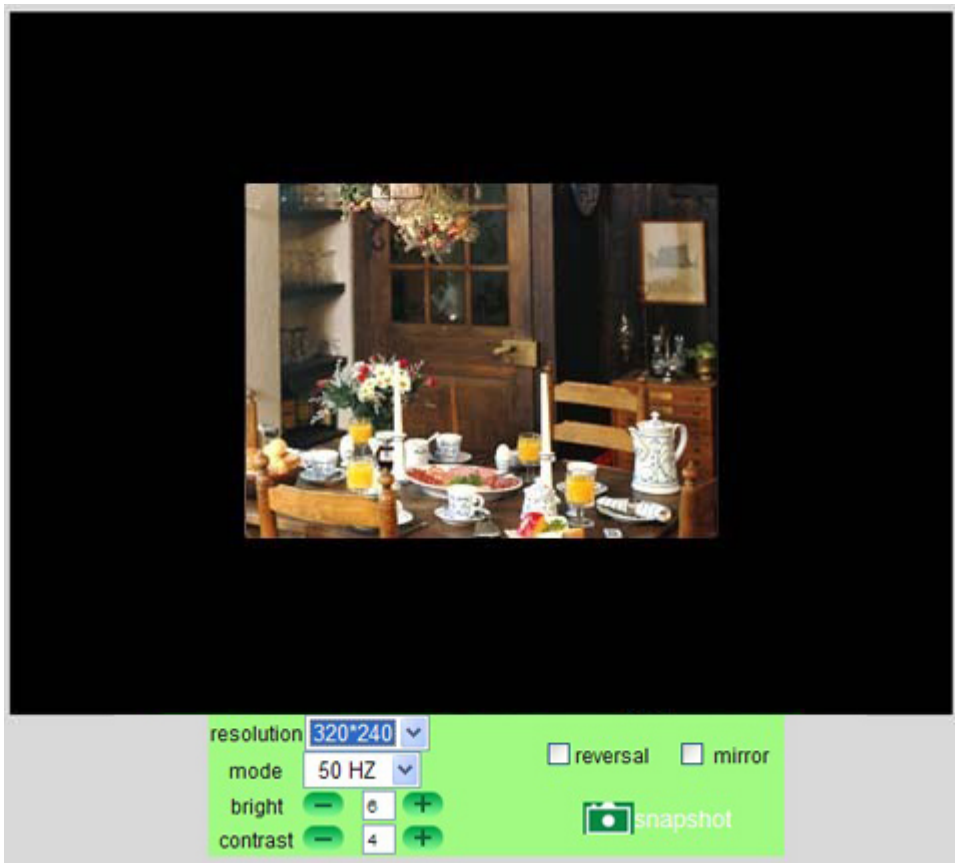


Figura 3.4

2.6 ActiveX Mode (For IE Browser)

Inicie sessão na câmara no modo ActiveX, principal interface de utilizador conforme mostrada abaixo:
NOTA: Existem 3 níveis de utilizadores, **Visitor, Operator, Administrator**, se iniciar sessão com diferentes utilizadores, a autorização de utilização é diferente. (**Consulte 3.11 User Settings**, Figura 8.5)

2.7 Para Visitor

Ao iniciar sessão como Visitor, pode aceder à câmara IP como visitante.
Visitor é o nível mais baixo com apenas algumas operações disponíveis

Figura 3.5

Canais:

O nosso software IE suporte 9 canais no total. Clique em para obter diferentes janelas.

: Clique nesta janela; pode visualizar o principal canal da câmara que inicia a sessão.

: Clique nesta janela; pode ver 4 canais de câmaras ligadas, de CH1 a CH4.

: Clique nesta janela; pode ver 9 canais de câmaras ligadas, de CH1 a CH9.

NOTA: **Se pretender ver 4/9 canais, deve primeiro definir Multi-Device (Consulte 3.1 Multi-Device Settings)**

Estado dos canais:

Existem 9 ícones na parte inferior da interface de utilizador que mostram o estado de cada canal da câmara.

: Cinzento significa que não existe qualquer dispositivo ligado ao dispositivo principal a partir deste canal.

: Verde significa que o dispositivo está ligado a partir deste canal e funciona correctamente.

: Vermelho significa que o dispositivo deste canal está a gravar.

: Amarelo significa que este canal já está no modo de vários canais, mas não consegue ligar ao dispositivo principal.

Figura 3.6

Definições OSD:

Figura 3.7

OSD: Significa “Apresentação no ecrã”, clique em “**Video**” > “**OSD**”, defina a data e hora do vídeo.
Disabled: Clique aqui para limpar a OSD.
Color: Pode definir a cor do texto OSD para **black, yellow, red, white, blue** etc.
Add time stamp on record: Clique aqui, será apresentado o tempo nos ficheiros de vídeo gravados.

Figura 3.8

Rate e Resolution:

Rate: Defina aqui o fotograma de vídeo entre “full-speed e 1fp/5s”. (Figura 3.9)
Resolution: Defina a resolução para 160*120/VGA(640*480)/QVGA (320*240). (Figura 4.0)
NOTA: A efectuar a gravação, as definições de parâmetro Rate e Resolution é muito útil para obter ficheiros de gravação de tamanho pequeno, escolha o parâmetro inferior para obter o ficheiro mais pequeno.

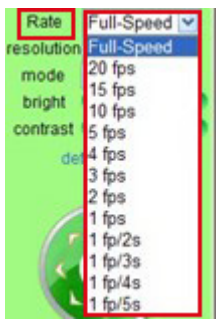


Figura 3.9

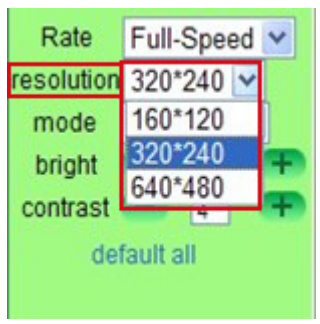
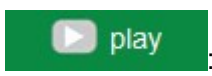


Figura 4.0

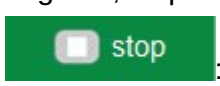
Menu SUPERIOR:

Figura 4.1

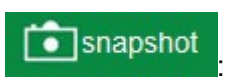
: Clique aqui para ver vídeo em directo. Quando pretende aceder a vídeo em directo a partir de outros menus, basta clicar aqui. Apenas em Live Video, pode efectuar as operações à direita, como **play, stop, snapshot** etc.



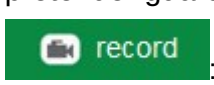
: Clique aqui para aceder ao modo Play, quando clica no ícone Stop, o vídeo será parado, de seguida, clique no ícone Play, irá exibir novamente o vídeo.



: Clique aqui para parar o vídeo em directo. Pode clicar no ícone Play se pretender ver novamente vídeo em directo.



: Clique aqui para obter um instantâneo. Irá mostrar a data e hora do instantâneo, quando pretender guardá-lo, irá encontrar o ficheiro do instantâneo denominado “snapshot_MAC ID_date_time”.



: Clique aqui para iniciar a gravação manual e o ícone irá ficar vermelho

, clique novamente, irá parar a gravação. O ficheiro de gravação será guardado para a pasta que definir. (Figura 10.6-Figura 10.9)

NOTA: Para Visitor, se clicar noutros menus que o visitante não tem autorização para utilizar, surgirá uma mensagem da interface de início de sessão (Figura 2.6), introduza o nome de utilizador/palavra-passe durante, no mínimo, 3 vezes para iniciar novamente a sessão.

2.8 Para Operator

Ao iniciar sessão como Operator, pode aceder à câmara IP como operador.
O modo Operator, não só suporta todas as funções de Visitor como também suporta as funções abaixo:

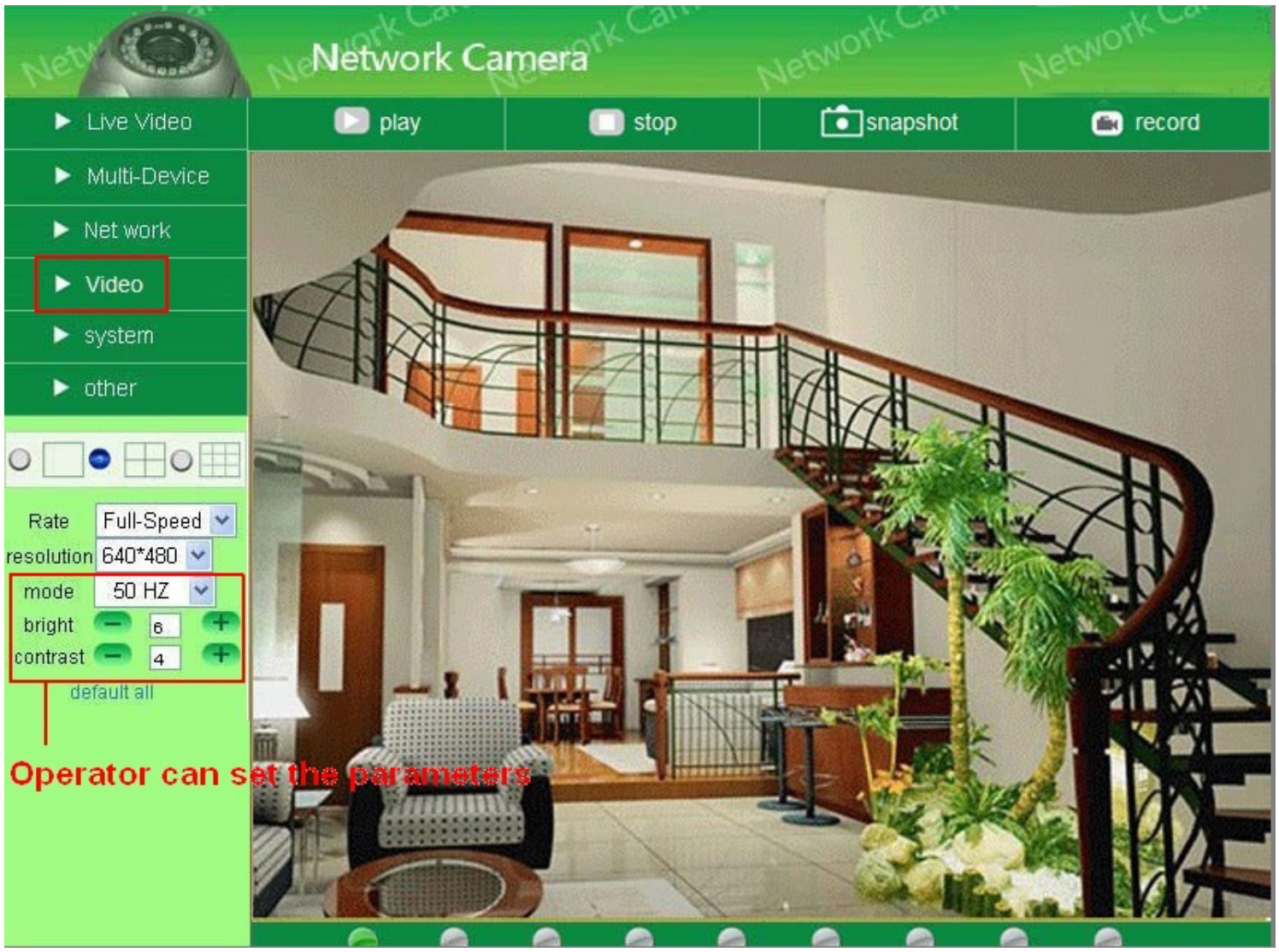


Figura 4.2

Definições Video

Figura 4.3

Reversal: Clique neste ícone para ver a imagem invertida. Clique novamente, irá regressar ao normal.
Mirror: Clique neste ícone para ver a imagem replicada. Clique novamente, irá regressar ao normal.

NOTA: Pode escolher a função Reversal e Mirror quando configura a câmara numa posição especial.

Definições Mode, Bright, Contrast

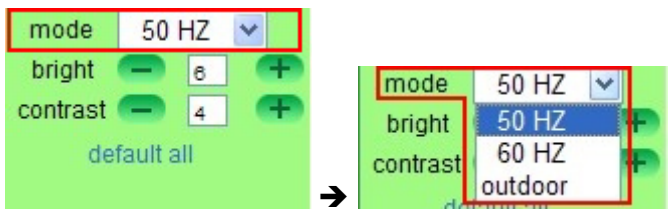


Figura 4.4

Mode: Este modo de funcionamento é opcional, 50HZ/60HZ para os utilizadores que utilizam a frequência 50HZ/60HZ, exterior para os utilizadores que pretendem utilizar esta câmara para monitorizar o ambiente exterior

NOTA: Normalmente, esta câmara deve ser utilizada num ambiente interior

Bright: Defina os parâmetros para ajustar a qualidade de imagem do vídeo. Clique em para ajustar o valor

Contrast: Defina os parâmetros para ajustar a qualidade de imagem do vídeo. Clique em para ajustar o valor

Default all: Clique aqui para colocar todos os parâmetros nas predefinições.

NOTA: Se iniciar sessão na câmara, não é apresentado qualquer vídeo e o parâmetro de bright/contrast fica em branco, pode tentar clicar em “default all” para definir os parâmetros para as predefinições para obter vídeo em directo.

NOTA: Para Operator, se clicar noutros menus que o operador não tem autorização para utilizar, surgirá uma mensagem da interface de início de sessão (Figura 2.6), introduza o nome de utilizador/palavra-passe durante, no mínimo, 3 vezes para iniciar novamente a sessão.

2.9 Para Administrator

Para mais informações, consulte **Definições como Administrator** (detalhes 3.1-3.20).

.

3 Definições como Administrator

Ao iniciar sessão como Administrator, pode aceder à câmara IP como administrador.
Administrator suporta todas as definições e operações da câmara; pode definir e controlá-la livremente
Existem algumas funções especiais apenas para administrador, tais como:

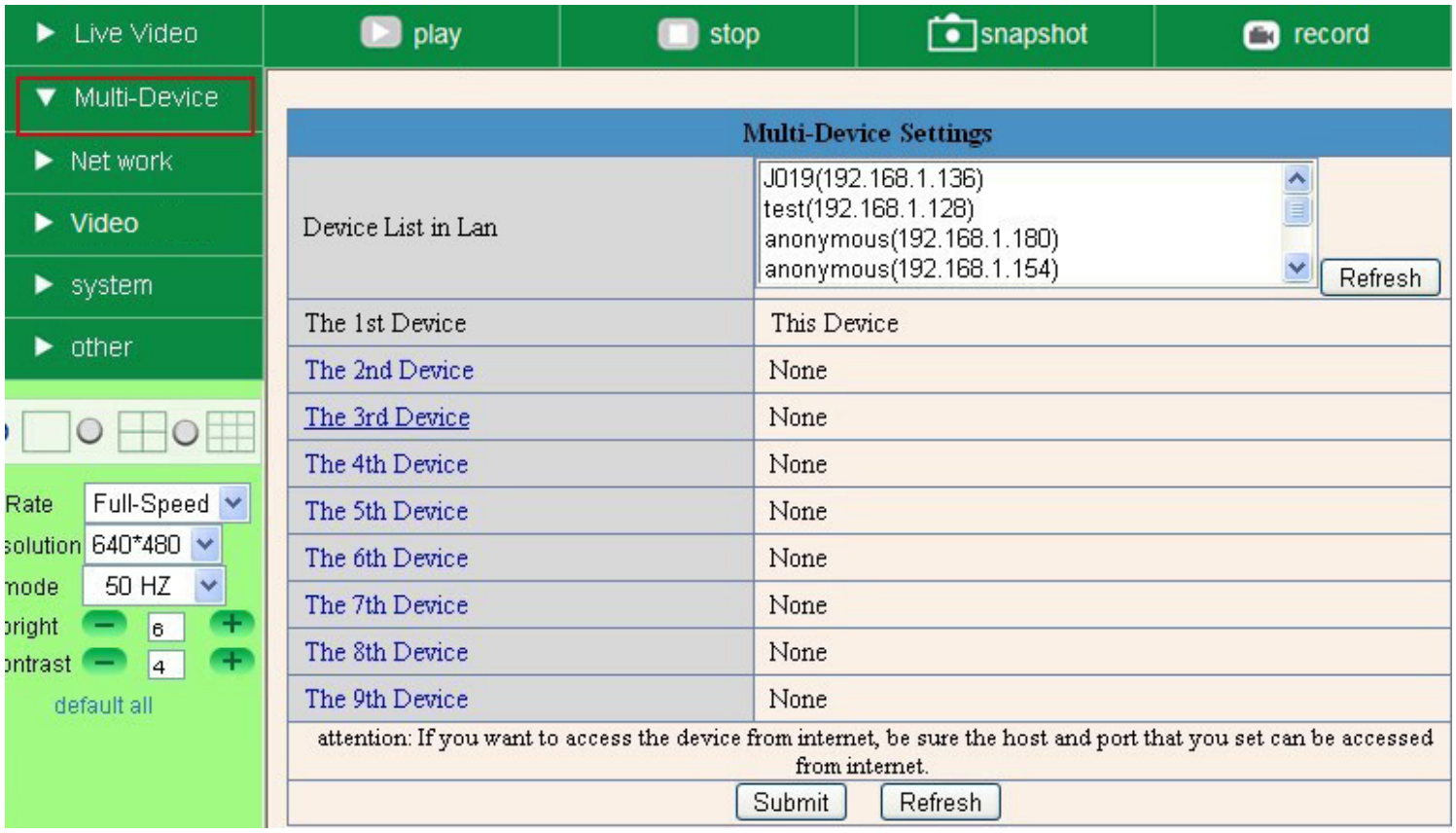


Figura 4.5

3.1 Multi-Device Settings

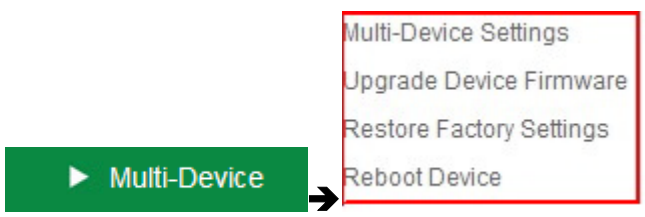


Figura 4.6

Multi-Device Settings

Esta câmara permite utilizar, no máximo, 9 dispositivos em simultâneo.

Imported by Chacon S.A. - Avenue mercator 2 – 1300 Wavre – Belgium – www.chacon.be – hotline@chacon.be

3.1.1 Definir Multi-Device em LAN

Na página Multi-Device Settings, pode ver todos os dispositivos pesquisados em LAN. O 1º dispositivo é o predefinido. Pode adicionar mais câmaras listadas em LAN para monitorização. O software web suporta até 9 câmaras IP online simultaneamente.

Clique em **The 2nd Device** e clique no item em **Device List in Lan**, irá preencher automaticamente Alias, Host, Http Port, de seguida, introduza o nome de utilizador e palavra-passe correctos, clique em **Add**. Defina mais dispositivos da mesma forma, após concluir, clique em **Submit**.

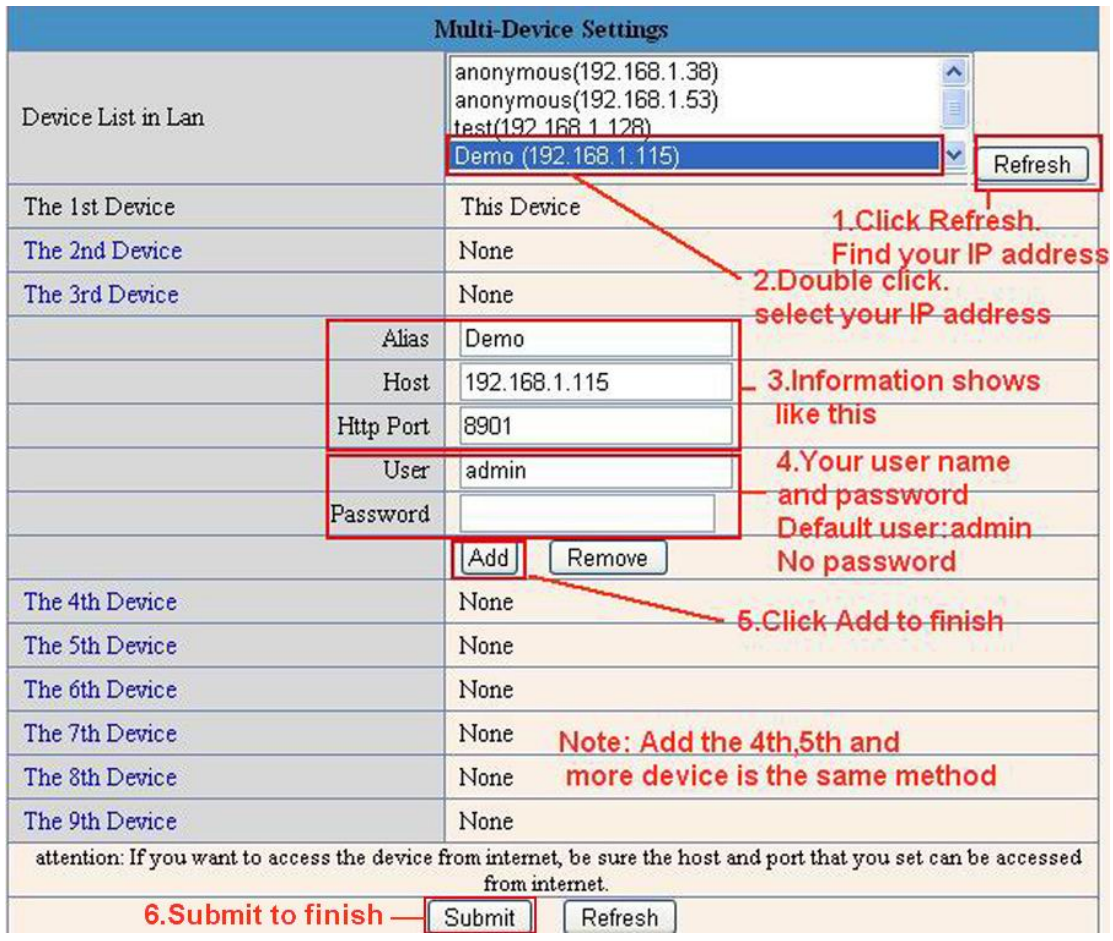
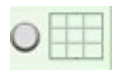


Figura 4.7

Clique em **Live Video** e, de seguida, seleccione para ver quatro canais ou clique em  para ver nove canais.

Imported by Chacon S.A. - Avenue mercator 2 – 1300 Wavre – Belgium – www.chacon.be – hotline@chacon.be

Figura 4.8

Figura 4.9

Imported by Chacon S.A. - Avenue mercator 2 – 1300 Wavre – Belgium – www.chacon.be – hotline@chacon.be

3.1.2 Definir Multi-Device para WAN

Se pretender ver câmaras a partir da Internet, tem de adicionar estes dispositivos através do nome de domínio DDNS.
Certifique-se de que todas estas câmaras que pretende adicionar foram definidas por DDNS com sucesso. (Consulte 3.7 **DDNS Service Settings**) E, além disso, estas câmaras funcionam bem com DDNS.

Inicie sessão na primeira câmara através de nome de domínio e porta DDNS, esta câmara será a câmara anfitriã.

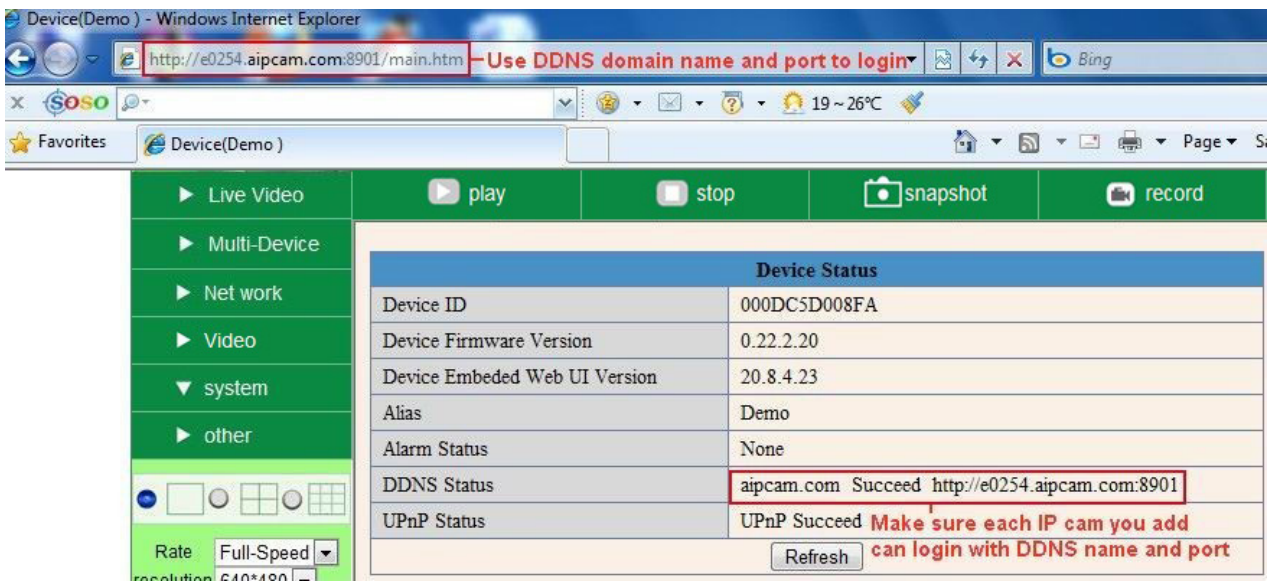


Figura 5.0

Clique em **Multi-Device**, seleccione **Multi-Device Settings**. Escolha **the 2nd Device;** preencha Alias, Host, Http Port, User, Password da 2ª câmara manualmente, clique em **Add**. Defina mais dispositivos da mesma forma, após concluir, clique em **Submit**.
NOTA: Alias é opcional; pode definir um nome alternativo conforme pretender. Host tem de ser o nome de domínio DDNS da câmara e sem "**http://**", não é o endereço IP LAN.
Se possuir várias câmaras, pode utilizar o mesmo nome de domínio DDNS, basta definir um número de porta diferente para cada câmara diferente.

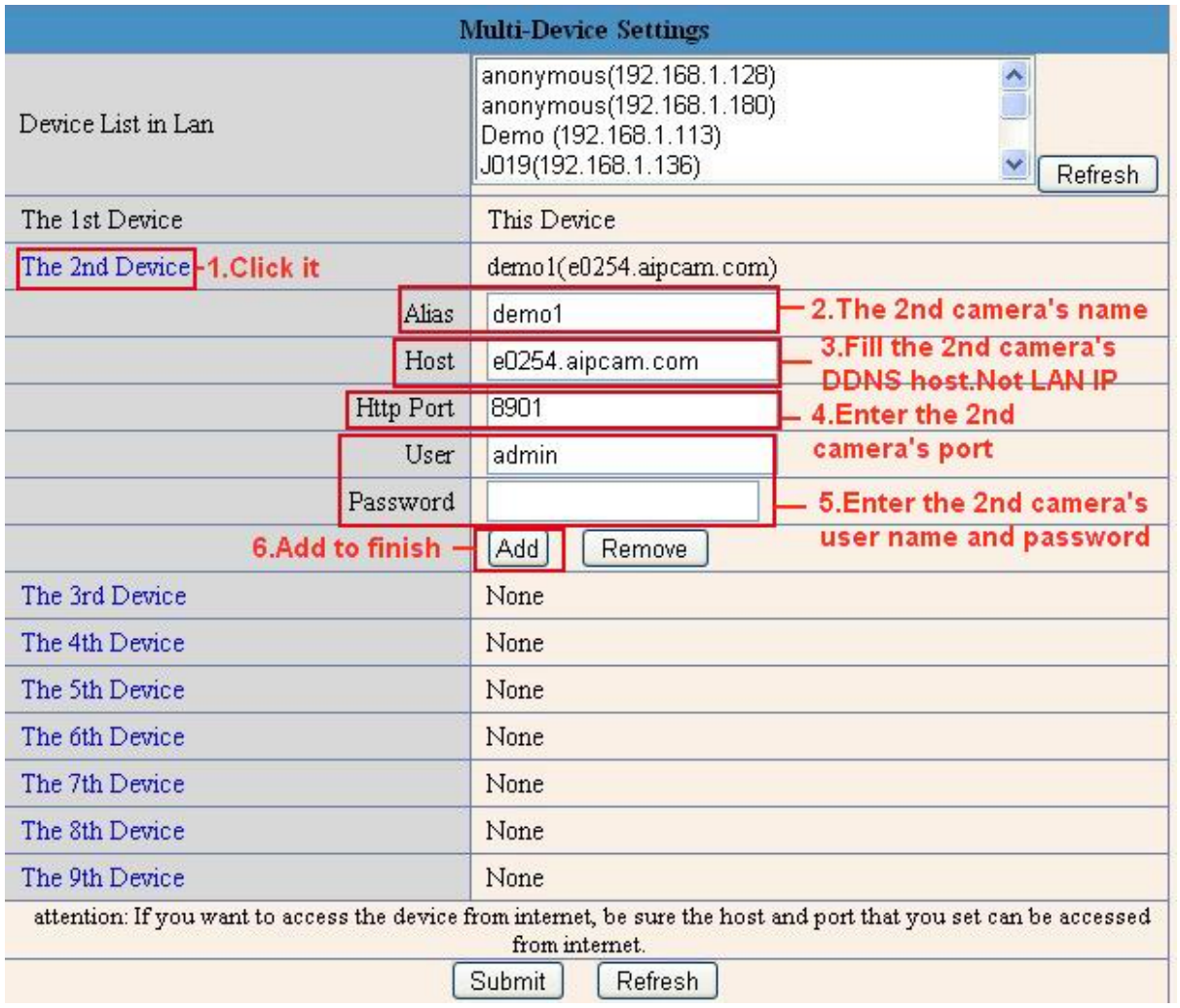


Figura 5.1

Nota: Adicione outra câmara da mesma forma, clique em **submit** para adicionar todas.

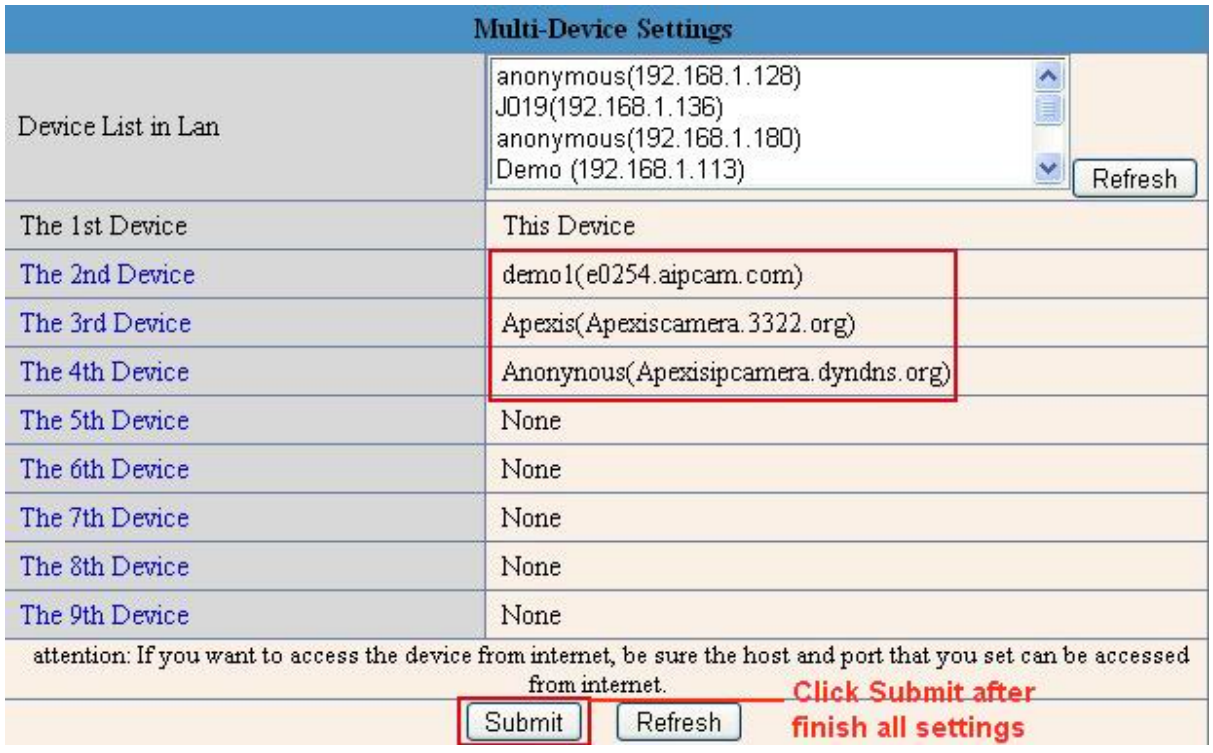


Figura 5.2

Clique em **Live Video** e, de seguida, seleccione para ver quatro canais ou para ver nove canais.
Neste caso, pode ver todas as câmaras a partir de uma posição remota através da Internet, por exemplo, se estiver numa viagem de negócios, pode utilizar o DDNS da primeira câmara (Câmara anfitriã) para ver todos os dispositivos através da Internet

Figura 5.3

3.1.3 Upgrade Device Firmware

Se pretender actualizar a câmara, actualize primeiro o firmware do dispositivo e, de seguida, actualize a interface de utilizador web.
Clique em **Browse** e escolha o ficheiro bin correcto, de seguida, clique em **Submit** para efectuar a actualização.
NOTA: Antes de efectuar a actualização através do navegador, certifique-se de que a IP Camera Tool do computador consegue encontrar o IP da câmara.
Atenção: Tem de manter a alimentação ligada durante a actualização e é aconselhável utilizar o modo com fios.
Não tente actualizar livremente, porque uma operação errada ou um ficheiro bin de actualização incorrecto irá danificar a câmara.

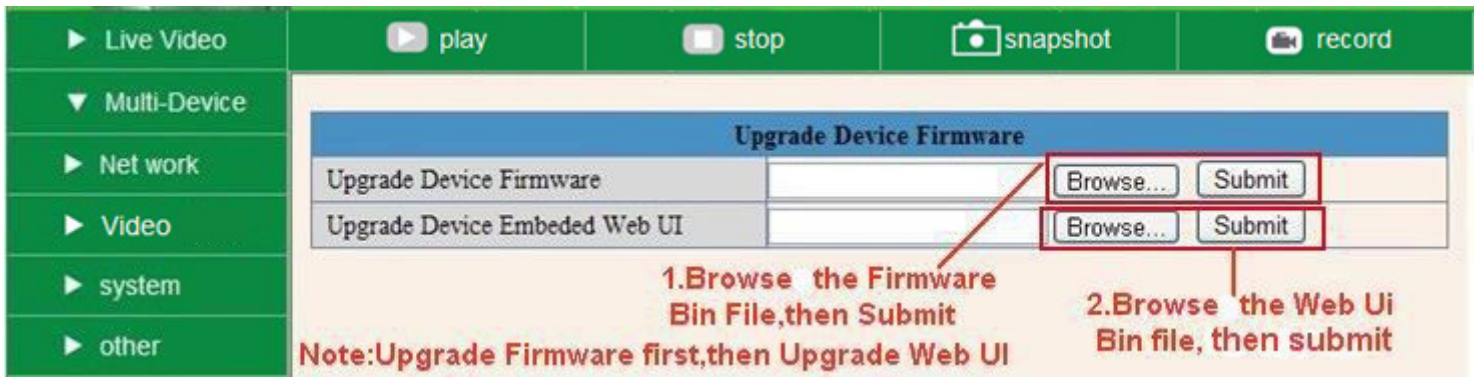


Figura 5.4

3.1.4 Restore Factory Settings

Clique em **Restore Factory Settings**, irá surgir uma mensagem, seleccione **OK**, todos os parâmetros serão repostos para as predefinições e o dispositivo irá reiniciar.

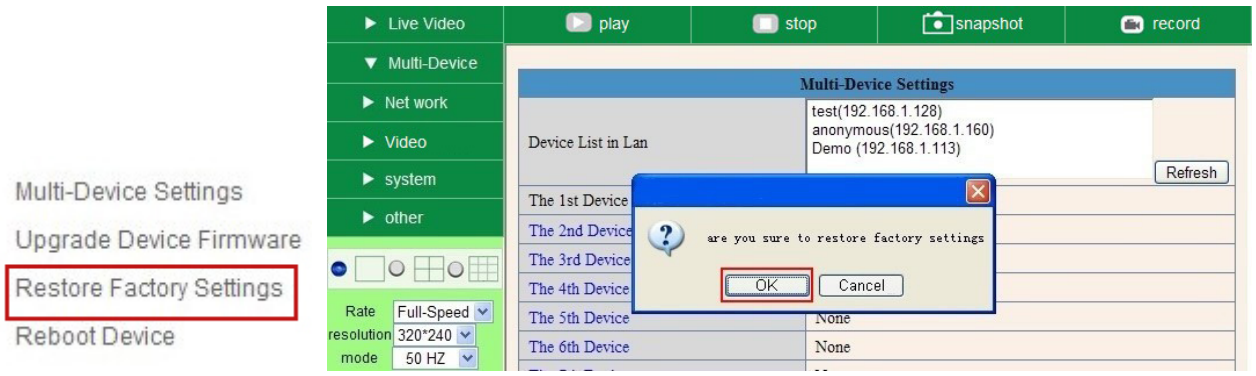


Figura 5.5

3.1.5 Reboot Device

Clique em **Reboot the device**, irá surgir uma mensagem, seleccione **OK**, de seguida, o dispositivo irá reiniciar

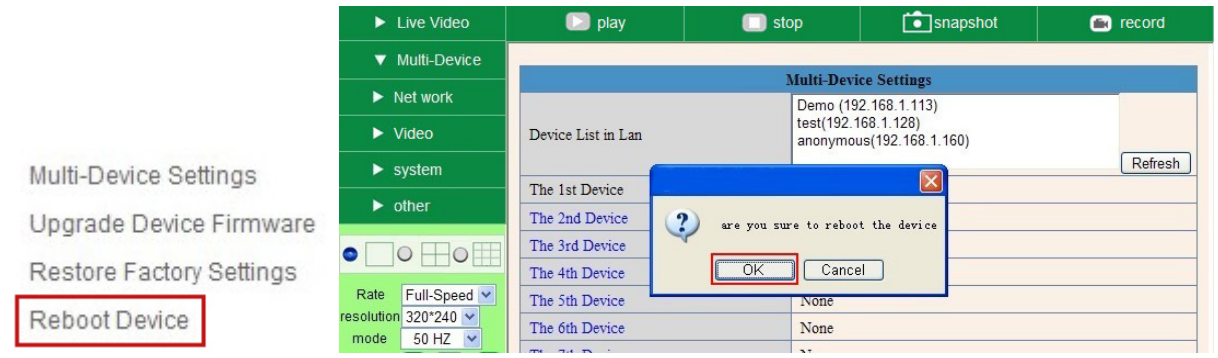


Figura 5.6

3.2 Network Settings

Clique em **Network**, irá surgir uma mensagem, como abaixo:

Figura 5.7

Imported by Chacon S.A. - Avenue mercator 2 – 1300 Wavre – Belgium – www.chacon.be – hotline@chacon.be

3.3 Basic Network Settings

Aqui pode fixar o endereço IP da câmara; significa definir manualmente o endereço IP estático da câmara. Pode também efectuar as mesmas definições a partir da IP Camera Tool. (Figura 2.3)

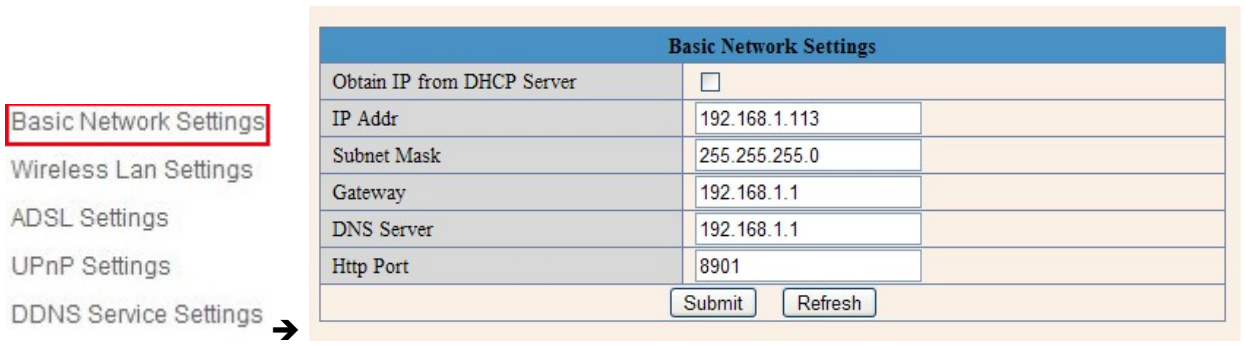


Figura 5.8

Se não souber Subnet Mask, Gateway, DNS Server. Verifique o estado de Local Area Connection do computador; contém todas estas informações, através dos passos seguintes:

1. Control Panel➔Network Connections➔Local Area Connections➔ Support ➔ Details

2. Encontre o ícone da ligação local a partir da **taskbar**, clique com o botão esquerdo, escolha **Support ➔ Details**

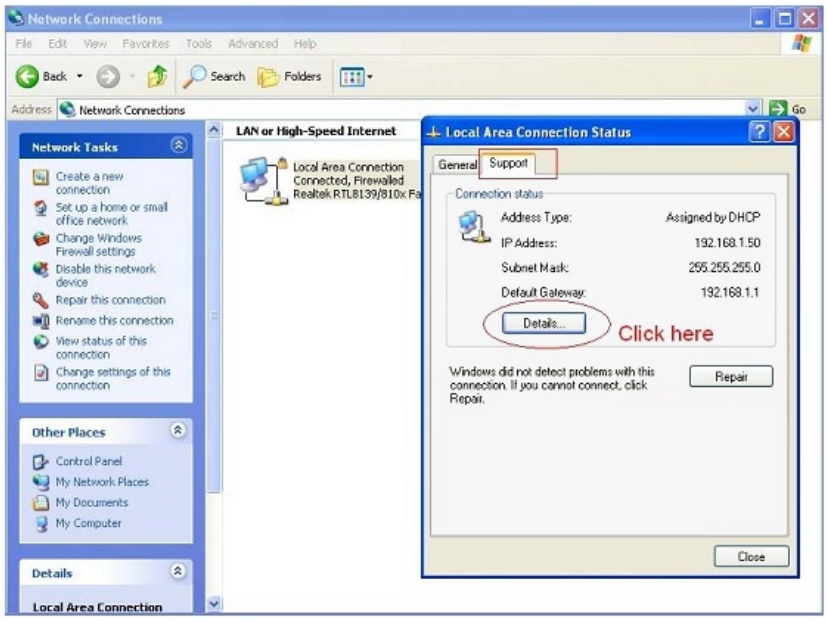


Figura 5.9

Imported by Chacon S.A. - Avenue mercator 2 – 1300 Wavre – Belgium – www.chacon.be – hotline@chacon.be

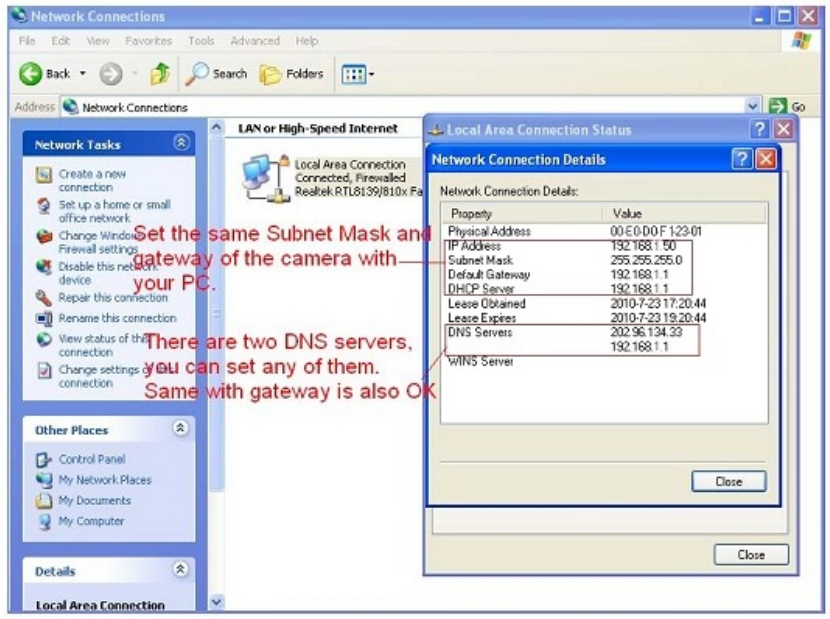


Figura 6.0

Se não souber o DNS Server, pode defini-lo da mesma forma que Gateway.

Se o router suportar a função DHCP, pode escolher “Obtain IP from DHCP Server” para obter um IP dinâmico.

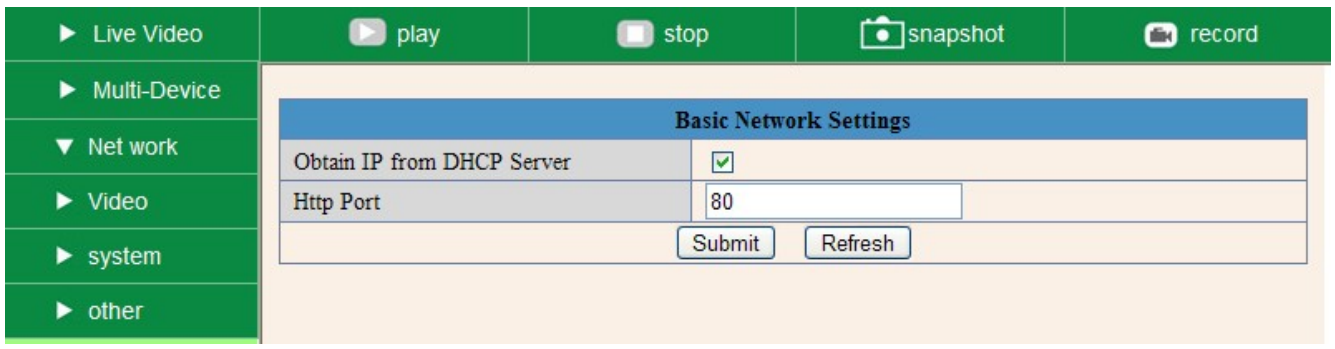


Figura 6.1

Http Port: Na maioria dos casos, pode deixar este valor conforme pretender, se o seu fornecedor de serviço de Internet bloquear esta porta, pode alterá-la para outro número de porta, como 85.

3.4 Wireless Lan Settings

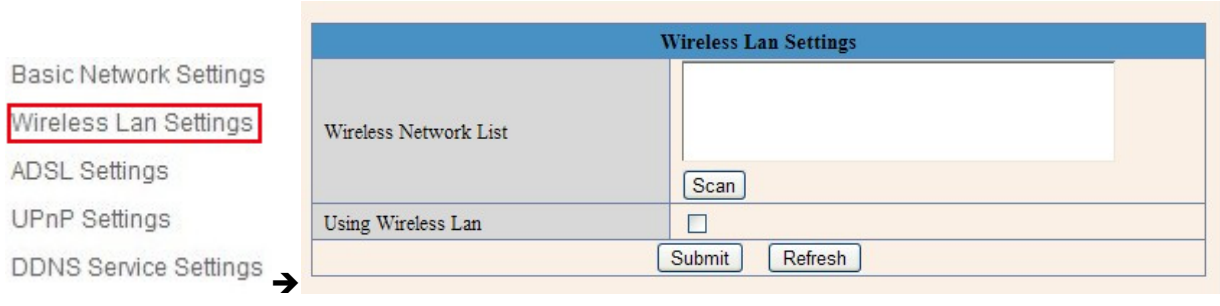


Figura 6.2

1. Certifique-se de que o router é um router sem fios.
2. Certifique-se de que a antena Wi-Fi está instalada.
3. Verifique se existe ou não encriptação da WLAN do router, se houver encriptação, guarde a chave.

4. Inicie sessão na câmara, clique em “**Network**”>”**Wireless Lan Settings**”>”**Scan**”, pesquise 2 vezes, irá encontrar a WLAN a partir da lista, escolha a que utilizar. (Figura 6.4)
5. Se não houver encriptação, clique em “**Submit**”. (Figura 6.5)
6. Se houver encriptação, introduza a chave de partilha, de seguida, clique em “**Submit**”. (Figura 6.6)
7. Aguarde cerca de 30 segundos, a câmara irá reiniciar, de seguida, desligue o cabo de rede.

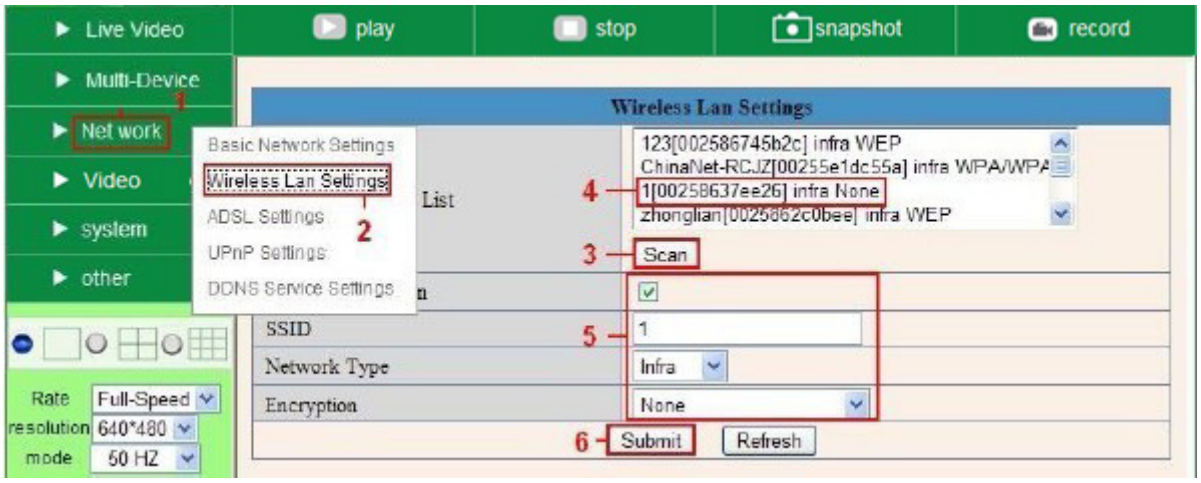


Figura 6.3

Figura 6.4

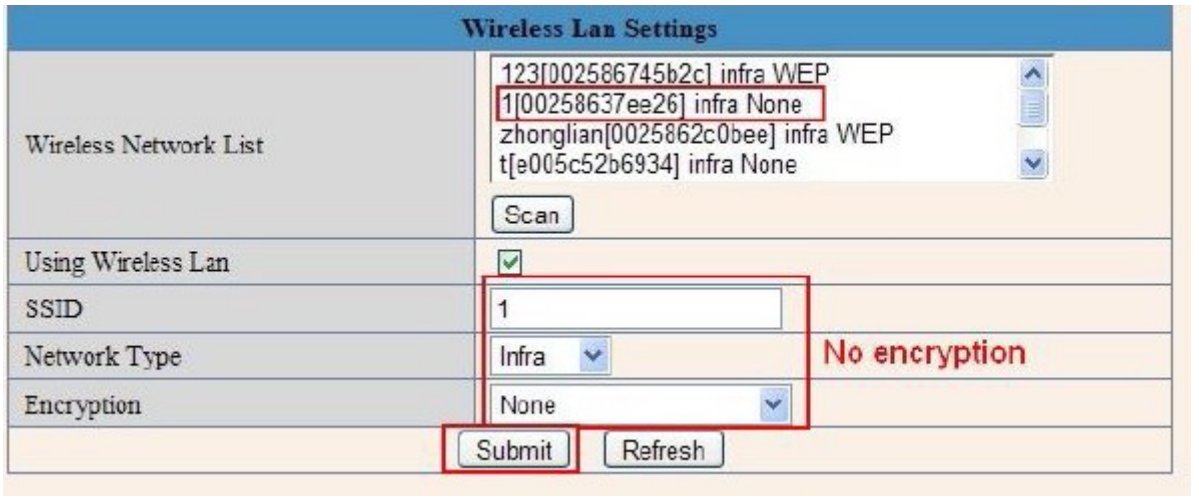


Figura 6.5

Imported by Chacon S.A. - Avenue mercator 2 – 1300 Wavre – Belgium – www.chacon.be – hotline@chacon.be

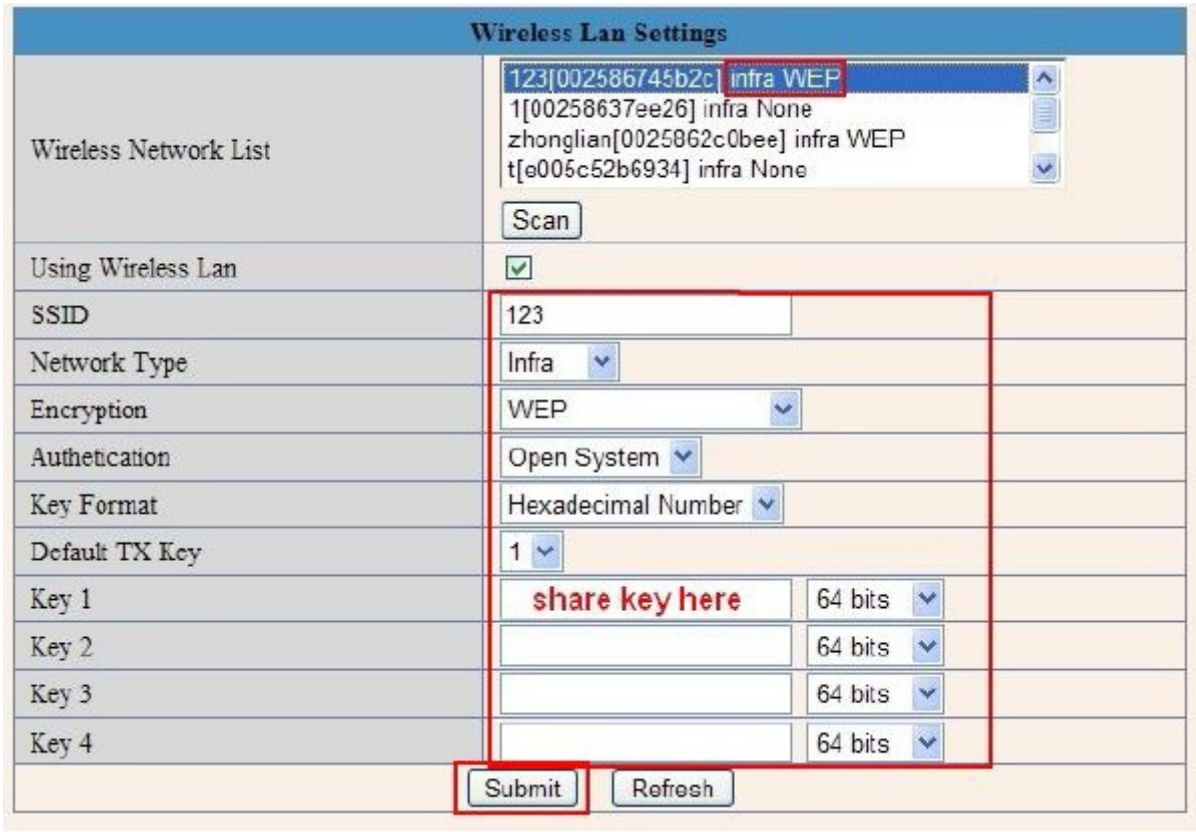


Figura 6.6

3.5 ADSL Settings

Quando ligado à Internet directamente através de ADSL, pode introduzir o nome de utilizador ADSL
E a palavra-passe obtida a partir de ISP.

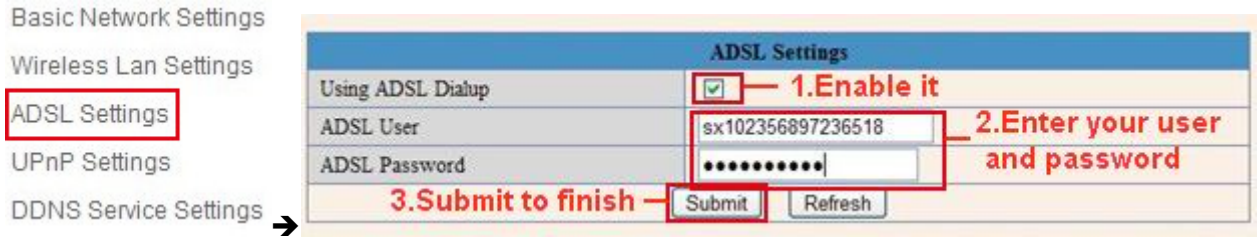


Figura 6.7

3.6 UPnP Settings

Clique em **UPnP Settings** para escolher **Using UPnP to Map Port**:

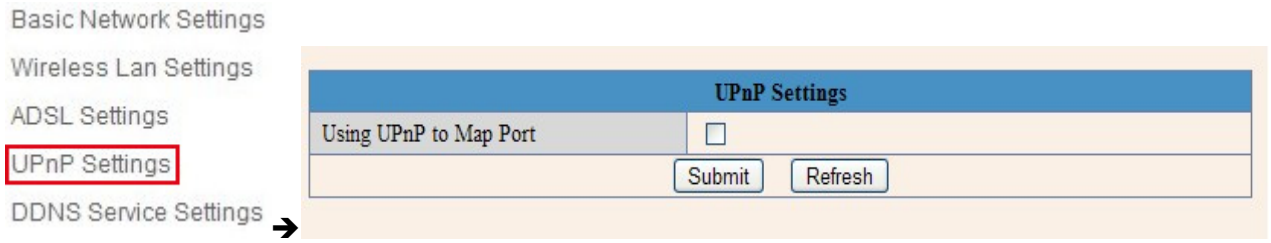


Figura 6.8

Seleccione e clique em **Submit**, a câmara irá suportar automaticamente o redireccionamento de portas UPnP.
É útil para utilizar DDNS, se o router suportar UPnP, então, não necessita de redireccionamento de portas no

router.

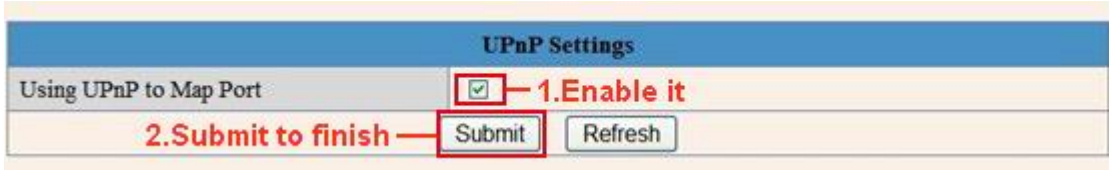


Figura 6.9

NOTA: Aqui, UPnP, apenas para redireccionamento de portas. Está relacionado com as definições de segurança do router, certifique-se de que a função UPnP do router está activada.

Atenção: Se o router não suportar a função UPnP, pode mostrar as informações de erro. Por isso, é aconselhável efectuar manualmente o redireccionamento de portas no router. (Para mais informações, consulte Figura 7.5-7.9)

3.7 DDNS Service Settings

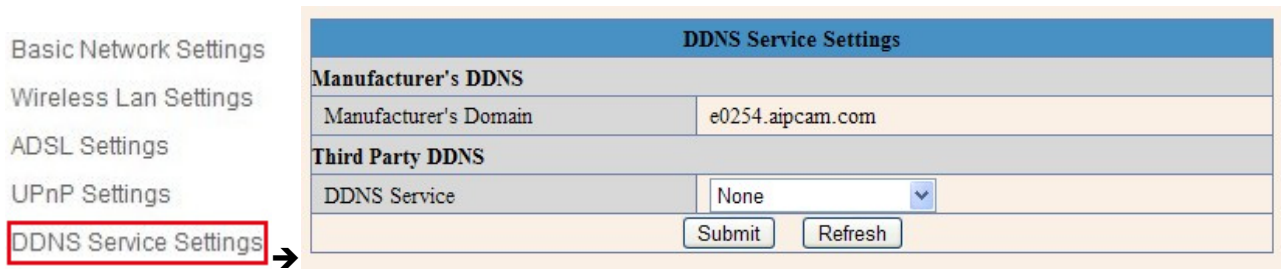


Figura 7.0

Existem 2 opções:

Manufacturer’s DDNS: Este domínio é fornecido pelo fabricante.

Third Party DDNS: Este domínio é fornecido por terceiros, como Dyndns, Oray, 3322 etc.

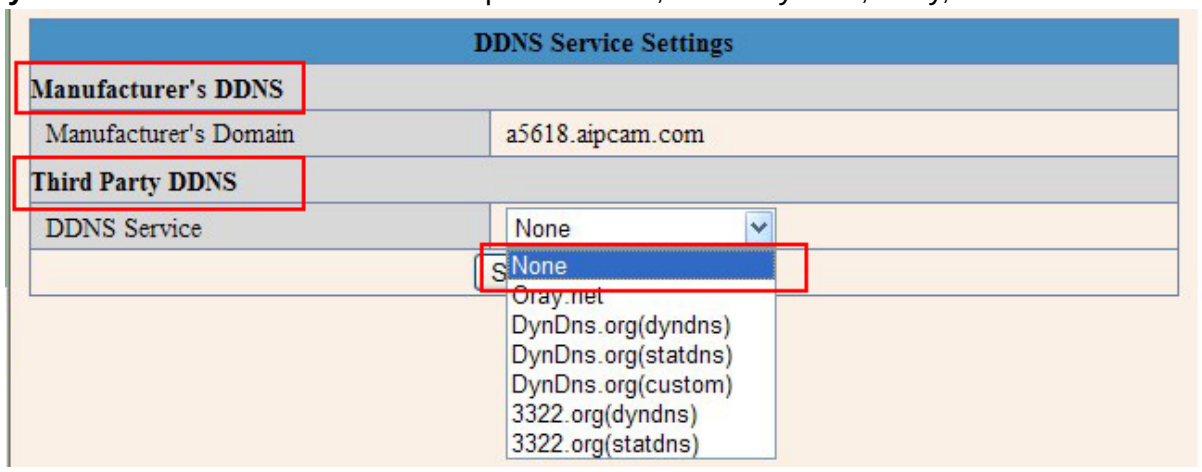


Figura 7.1

Third Party DDNS

Se utilizar DDNS de terceiros, escolha o servidor que utiliza, como “3322.org” ou “dyndns.org”, conforme indicado abaixo:

Imported by Chacon S.A. - Avenue mercator 2 – 1300 Wavre – Belgium – www.chacon.be – hotline@chacon.be

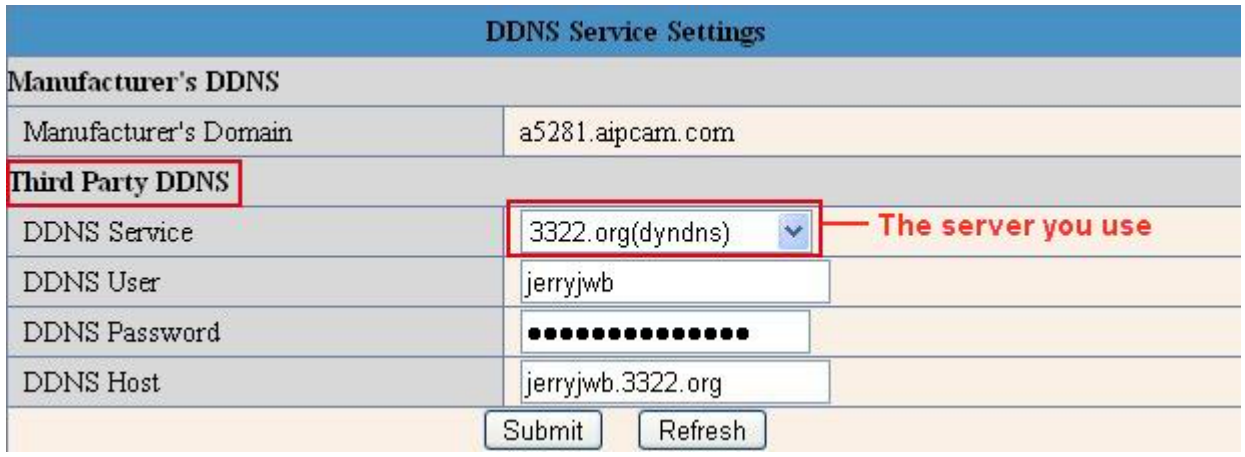


Figura 7.2

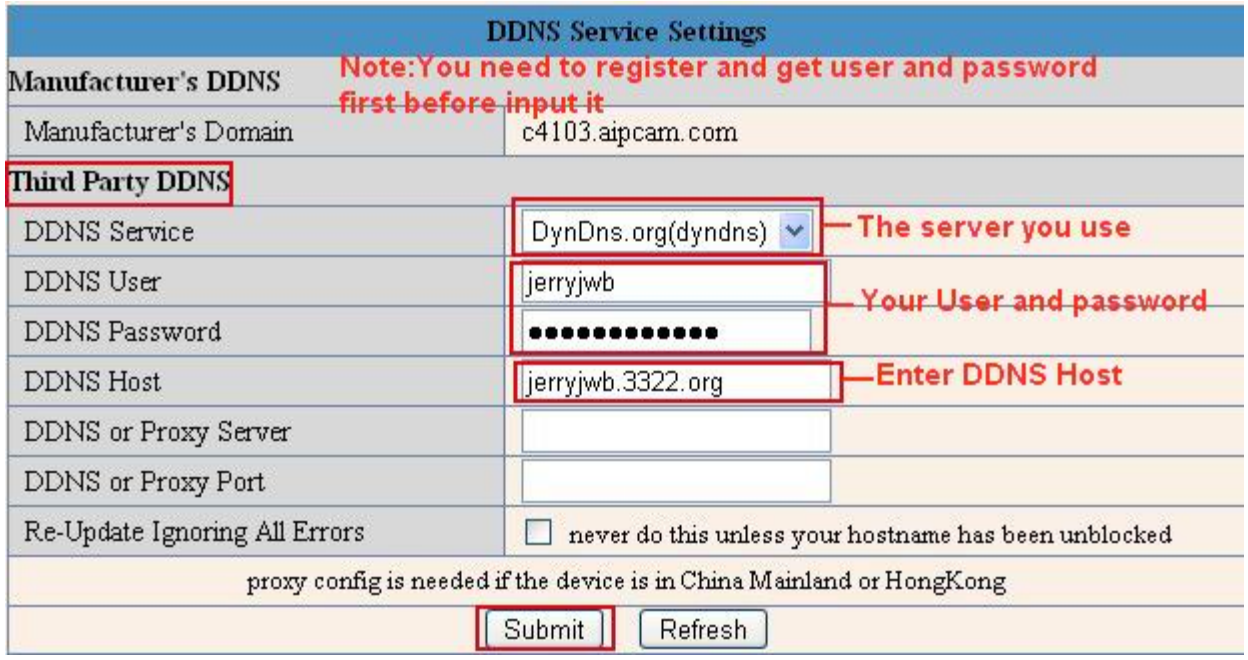


Figura 7.3

Primeiro, tem que registar uma conta, manter user, password, host e, de seguida, submeter.

NOTA: Só pode escolher um DDNS, por exemplo, se utilizar o DDNS do fabricante, o de terceiros não irá funcionar, se utilizar o DDNS de terceiros, o do fabricante não irá funcionar.

Mude a porta da câmara.

A porta predefinida da câmara é “**80**”, mude “**80**” para qualquer outra que pretenda, como “**81**”, “**100**”, “**8091**” etc. Clique em “**OK**”, a câmara irá reiniciar, aguarde cerca de 30 segundos.

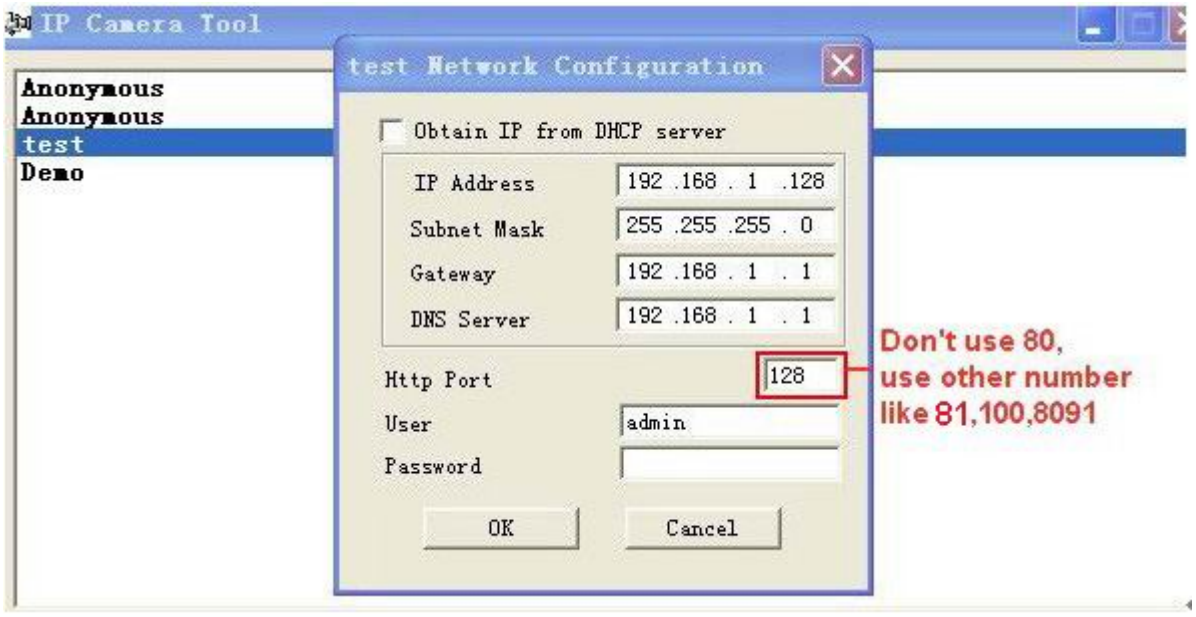


Figura 7.4

Certifique-se de que “**Subnet Mask**”, “**Gateway**”, “**DNS Server**” é igual ao seu router.

Definir Redireccionamento de portas no router.

Este é o passo mais importante. Defina o redireccionamento de portas no router, consulte o IP da câmara correctamente, então, o DDNS irá funcionar. Uma vez que existem muitos tipos de routers de todo o mundo, é difícil mostrar passos fixos, mas eis alguns exemplos de definições de redireccionamento de portas de diferentes routers, apenas para referência:

TP-LINK:

1. Inicie sessão no router.
2. Escolha “**Forwarding**”, seleccione “**Virtual Servers**”

3. Clique no botão Add New, pop-up abaixo:

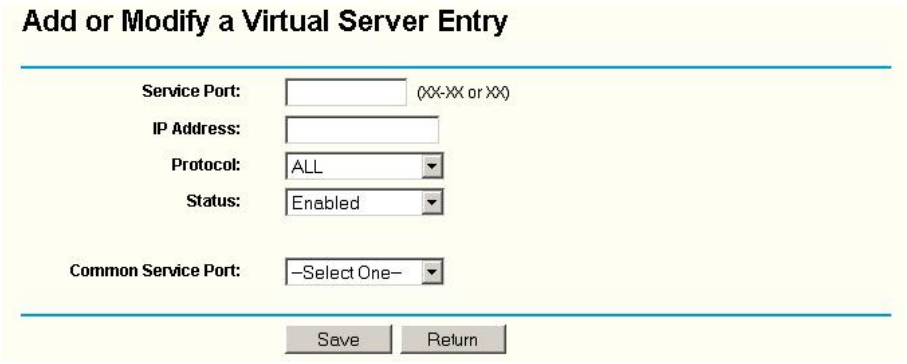


Figura 7.5

Preencha Service Port (**excepto 80**), IP address da câmara, de seguida, clique em Save
NOTA: A porta e o endereço IP devem ser iguais aos da câmara.

BELKIN:

1. Inicie sessão no router.
2. Escolha “**Firewall**”, seleccione “**Virtual Servers**”
3. Introduza a porta (**excepto 80**) e o endereço IP, de seguida, clique em Save.

NOTA: A porta e o endereço IP devem ser iguais aos da câmara.

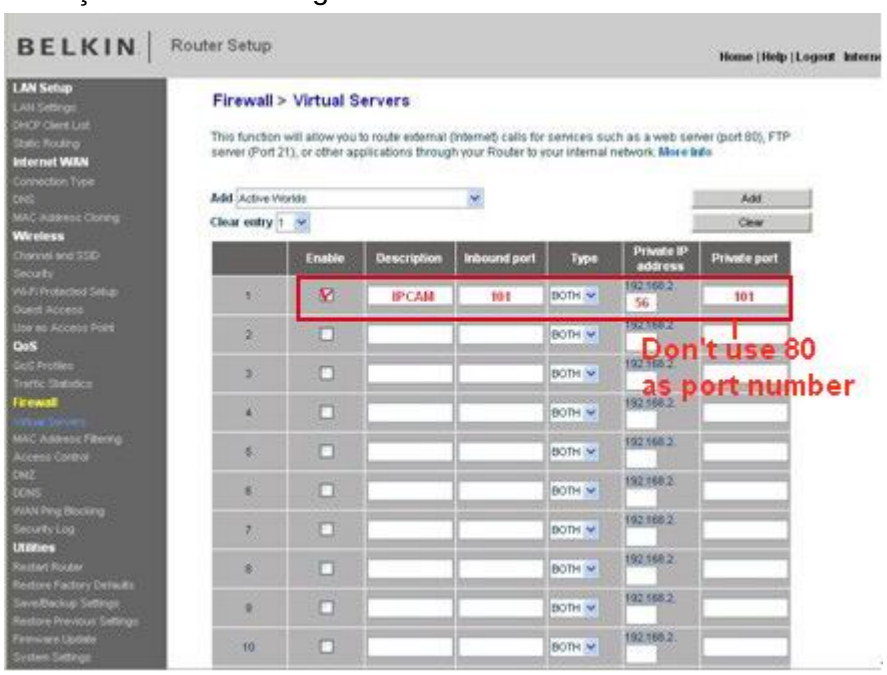


Figura 7.6

DLINK:

1. Inicie sessão no router.
2. Escolha “**Advanced**”, seleccione “**Virtual Servers**”
3. Introduza Port, IP address, Protocol e, de seguida, clique em Save.

NOTA: “**public port**” & “**private port**” devem ser iguais à porta da câmara, escolha “**both**” para Protocol.

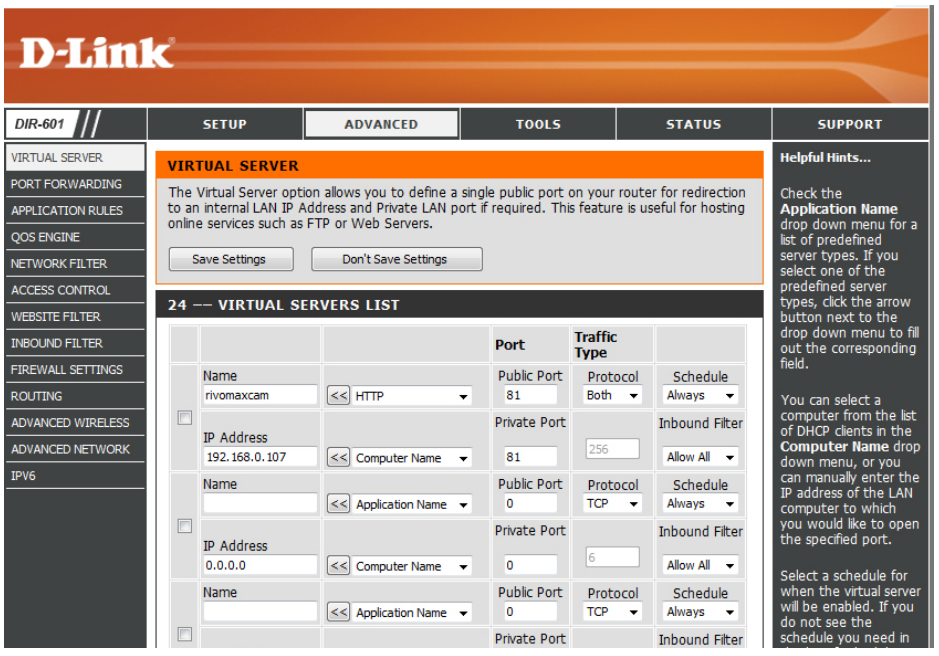

D-Link
DIR-601
SETUP
ADVANCED
TOOLS
STATUS
SUPPORT
VIRTUAL SERVER
PORT FORWARDING
APPLICATION RULES
QOS ENGINE
NETWORK FILTER
ACCESS CONTROL
WEBSITE FILTER
INBOUND FILTER
FIREWALL SETTINGS
ROUTING
ADVANCED WIRELESS
ADVANCED NETWORK
IPV6
VIRTUAL SERVER
The Virtual Server option allows you to define a single public port on your router for redirection to an internal LAN IP Address and Private LAN port if required. This feature is useful for hosting online services such as FTP or Web Servers.
Save Settings
Don't Save Settings
24 -- VIRTUAL SERVERS LIST
Port
Traffic Type
Name
rivomaxcam
HTTP
Public Port
81
Protocol
Both
Schedule
Always
IP Address
192.168.0.107
Computer Name
Private Port
81
Inbound Filter
Allow All
Helpful Hints...
Check the Application Name drop down menu for a list of predefined server types. If you select one of the predefined server types, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the corresponding field.
You can select a computer from the list of DHCP clients in the Computer Name drop down menu, or you can manually enter the IP address of the LAN computer to which you would like to open the specified port.
Select a schedule for when the virtual server will be enabled. If you do not see the schedule you need in

Figura 7.7

Após efectuar estes 4 passos, pode utilizar o DDNS livremente, verifique o estado de DDNS a partir da câmara e obtenha a hiperligação de DDNS para vista na Internet.

Imported by Chacon S.A. - Avenue mercator 2 – 1300 Wavre – Belgium – www.chacon.be – hotline@chacon.be

Passo: “**Login**”>”**System**”>”**Device Info**”:

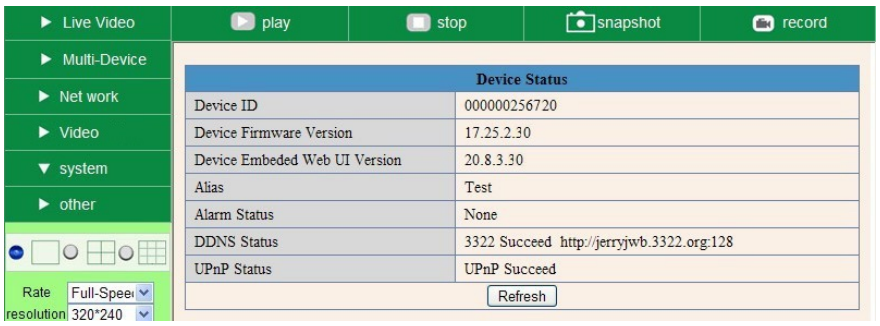


Figura 7.8

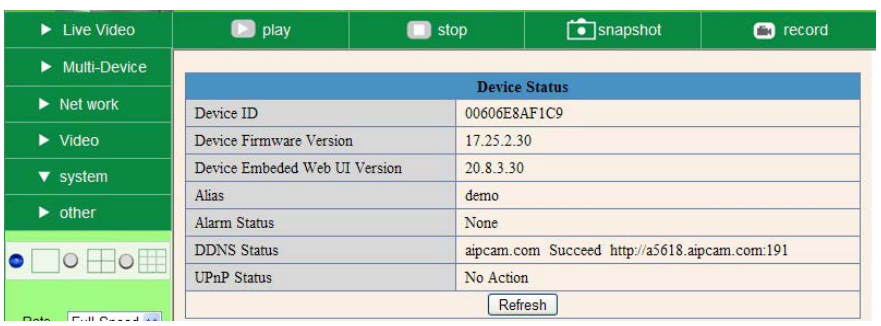


Figura 7.9

3.8 System Settings

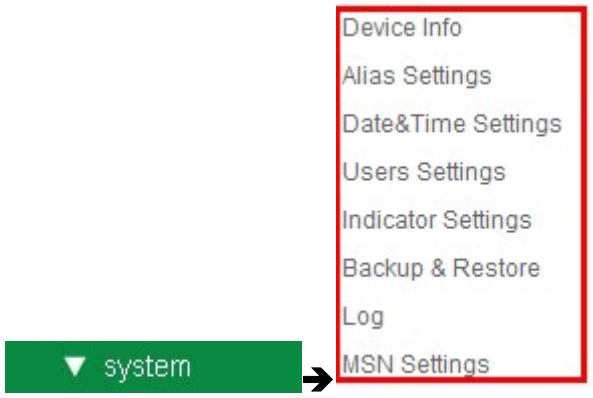


Figura 8.0

3.8.1 Device Info

Pode encontrar informações sobre **Device ID**, **Firmware Version**, **Embedded Web UI Version**, Alias, **Alarm Status**, **DDNS Status**, **UPnP Status e MSN status.**

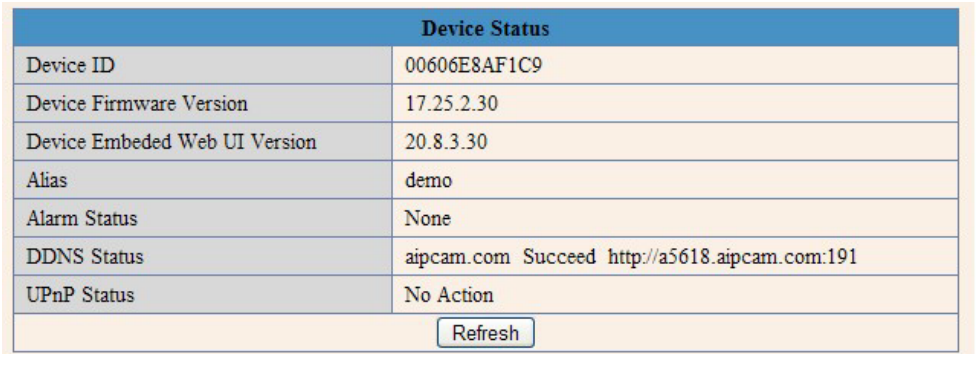


Figura 8.1

Imported by Chacon S.A. - Avenue mercator 2 – 1300 Wavre – Belgium – www.chacon.be – hotline@chacon.be

3.9 Alias Settings

O nome do dispositivo predefinido é anónimo. Aqui, pode definir qualquer nome novo para a sua câmara, de seguida, clique em **Submit**.

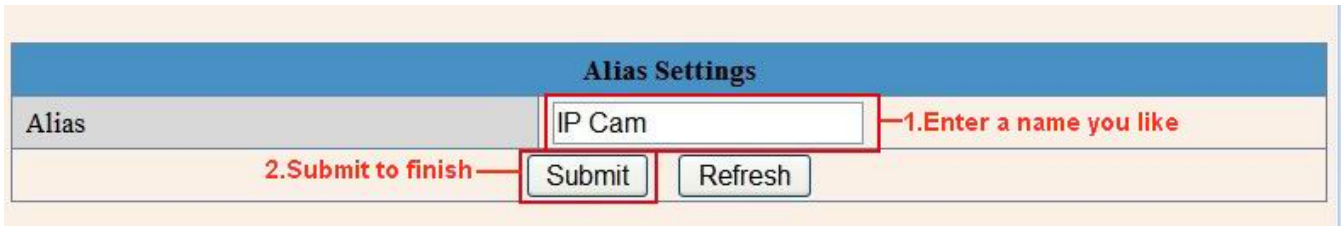


Figura 8.2

3.10 Date &Time Settings

Defina a data e hora da câmara.
Escolha **Clock Time zone** para o seu país.
Pode escolher Sync with NTP Server (Figura 8.3) ou Sync with PC Time (Figura 8.4).

Figura 8.3

Figura 8.4

Imported by Chacon S.A. - Avenue mercator 2 – 1300 Wavre – Belgium – www.chacon.be – hotline@chacon.be

3.11 Users Settings

São aceitáveis oito contas para este sistema. Aqui, pode definir os nomes de utilizador e palavra-passe como Administrator, Operator ou Visitor, com as respectivas autorizações abaixo:

- **Visitor:** Neste modo, só pode visualizar. (Detalhes 2.7)
- **Operator:** Pode controlar a direcção da câmara IP e definir alguns parâmetros. (Detalhes 2.8)
- **Administrator:** Pode configurar as configurações avançadas da câmara IP. (Detalhes 3.1-3.20)

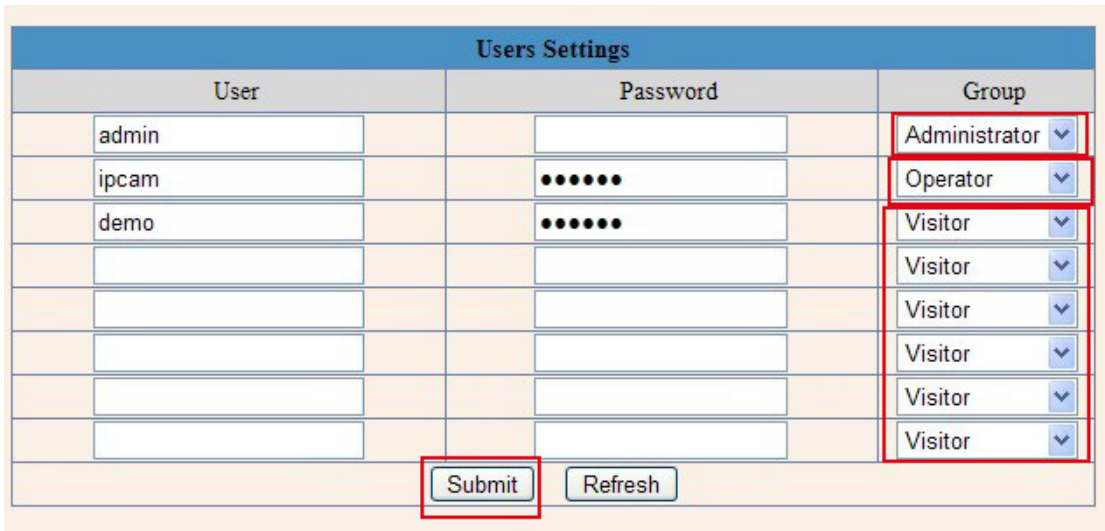


Figura 8.5

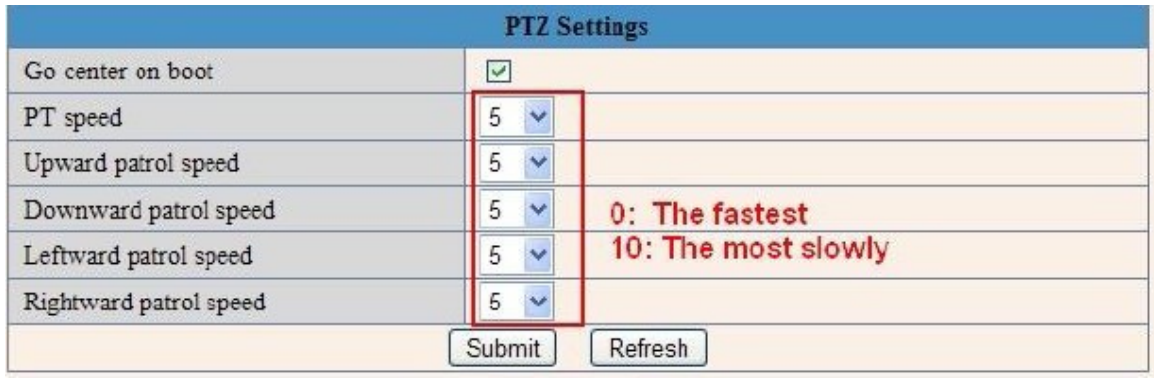


Figura 8.6

3.12 Backup & Restore

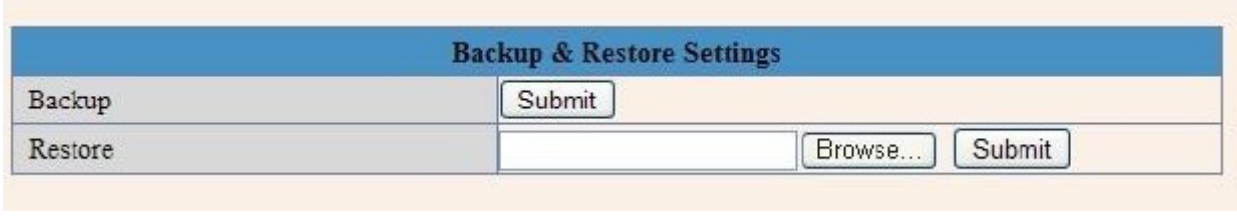


Figura 8.7

（1）**Backup**: Efectue uma cópia de segurança dos parâmetros da câmara IP, se pretender guardar todas as definições actuais que já definiu, pode clicar em **Submit**, então, todos os parâmetros que define serão guardados como um ficheiro bin de parâmetros.

（2）**Restore**: Restaure todos os parâmetros da câmara IP, se pretender alterar as definições da câmara para um determinado estado que possui uma cópia de segurança, clique em **Browse** para carregar o ficheiro bin, de seguida, clique em **Submit**.

Imported by Chacon S.A. - Avenue mercator 2 – 1300 Wavre – Belgium – www.chacon.be – hotline@chacon.be

Log

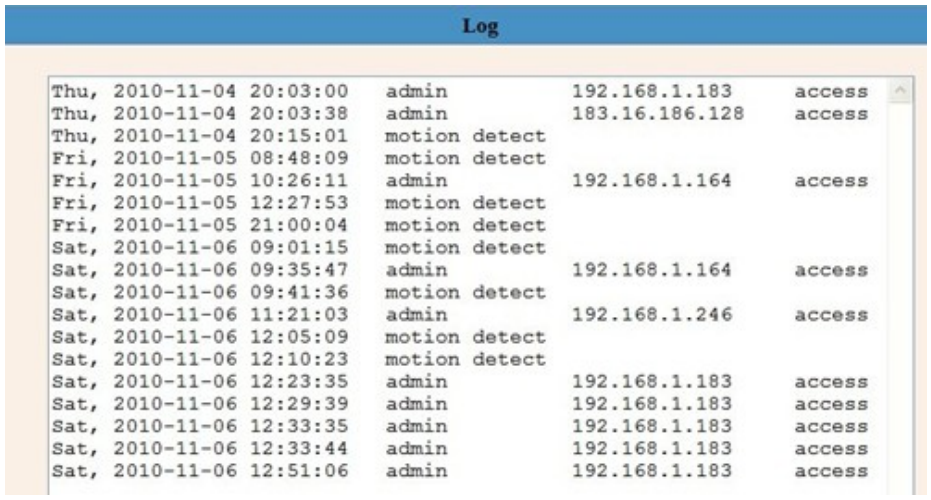
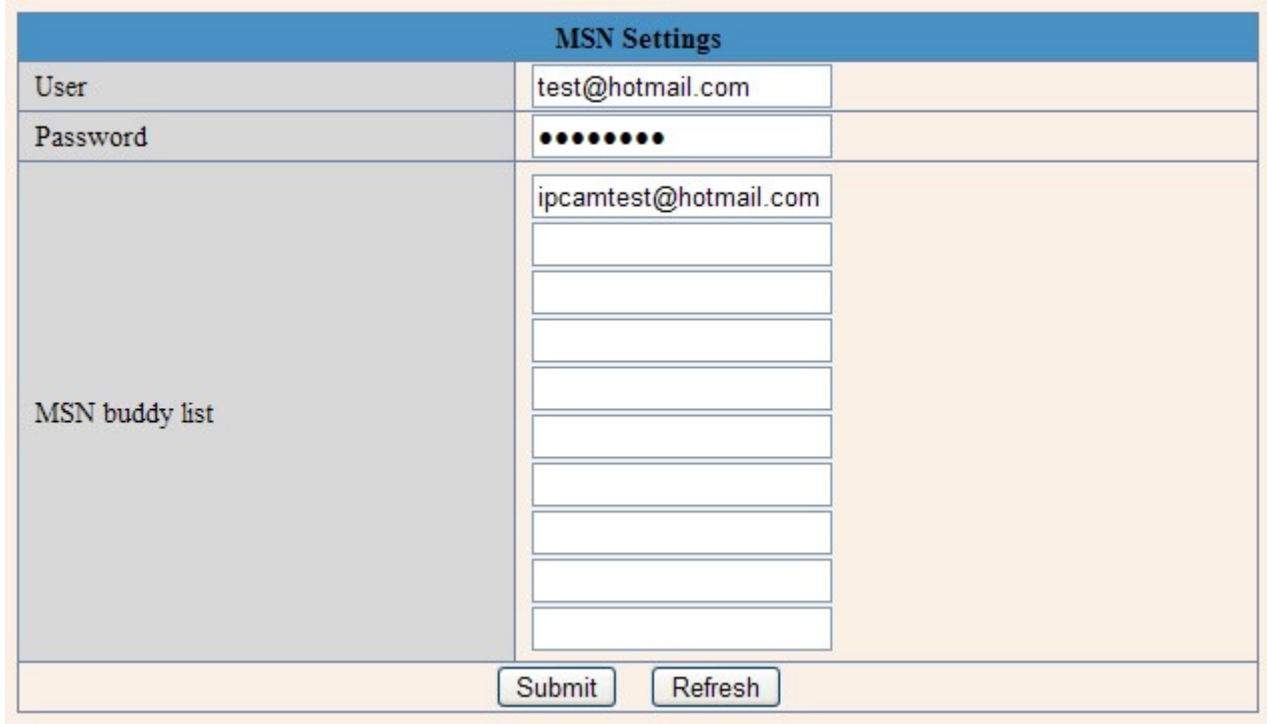


Figura 8.8

Registe as informações de utilizador, incluindo dia da semana, data, hora, nome de utilizador, endereço IP de visitante, etc.

MSN Settings



NOTA: Defina o redireccionamento de portas com sucesso antes de configurar MSN (Consulte o redireccionamento de portas em DDNS settings).
De seguida, aceda à página MSN Settings, preencha o nome de utilizador e palavra-passe correctos, acrescente o MSN buddy, máx. até 10 amigos, de seguida clique em Submit, o utilizador será mostrado na lista de amigos MSN.

Clique em System—Device Info para verificar MSN Status.

Device Status	
Device ID	00EA2162836A
Device Firmware Version	17.22.2.36
Device Embedded Web UI Version	20.8.1.82
Alias	DEMO_011
Alarm Status	None
DDNS Status	cipcam.com Succeed http://a5790.cipcam.com:91
UPnP Status	UPnP Succeed
MSN Status	Succeed
	Refresh

Após isso, execute o MSN, abra a caixa de diálogo, introduza a palavra "**url?**", após alguns segundos, irá receber uma resposta para o endereço IP de acesso remoto para esta câmara IP.

3.13 Other Settings

Figura 8.9

Aqui, pode configurar algumas funções adicionais, como **Motion Detection**, **Alarm**, **IO Linkage, Schedule**, **FTP Upload**, **Alarm Mail Alert**, **Record Path** etc.

3.14 Mail Service Settings

Defina **Mail Service Settings** para activar o alerta por e-mail enviado pela câmara quando a detecção de movimento é accionada**.**

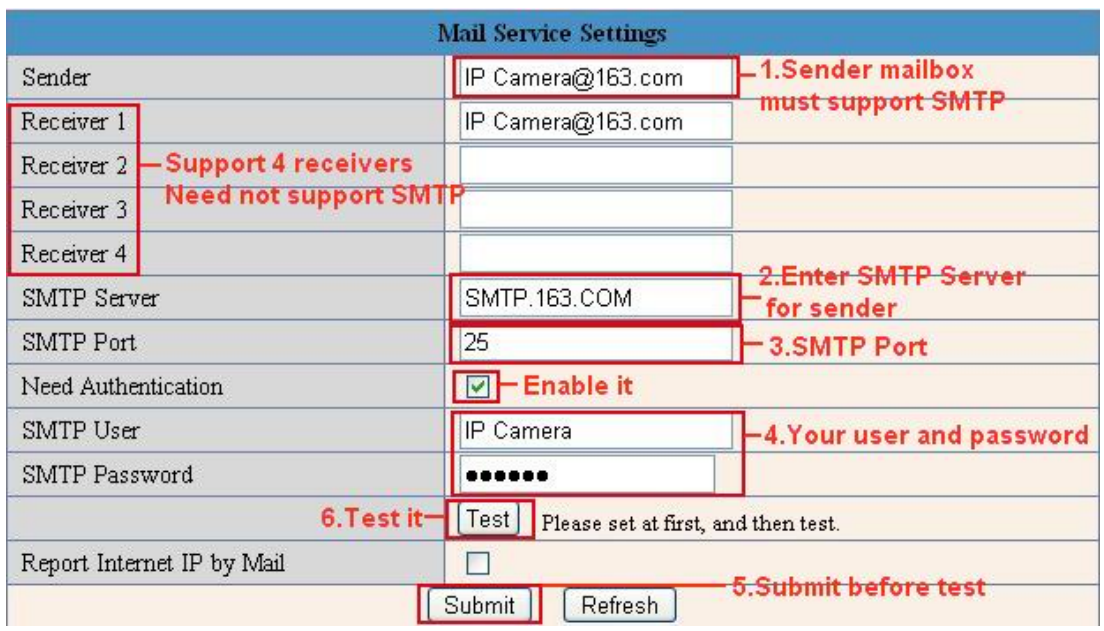


Figura 9.0

Sender: Certifique-se de que o fornecedor do servidor de caixa de correio do emissor é compatível com SMTP e a caixa de correio não deve activar a encriptação SSL ou TSL.
Receiver: Aqui pode definir quatro receptores. Para o receptor, não existe limitação SMTP.
SMTP Server: O servidor SMTP do emissor.
SMTP Port: A porta SMTP do emissor é, normalmente, 25, alguns servidores SMTP possuem a sua própria porta, como 587.
Need Authentication: Se houver nome de utilizador e palavra-passe SMTP, seleccione a autenticação.
SMTP User: Introduza aqui o nome de utilizador SMTP correcto. Determinado SMTP User é o endereço de e-mail completo do emissor, como **test@qq.com**, alguns não têm sufixo, apenas o nome de utilizador, como **test**.
SMTP Password: Introduza aqui a palavra-passe SMTP correcta.
NOTA: Clique primeiro em **Submit** antes de escolher **Test**.
Verá o resultado de teste após clicar em **Test**.

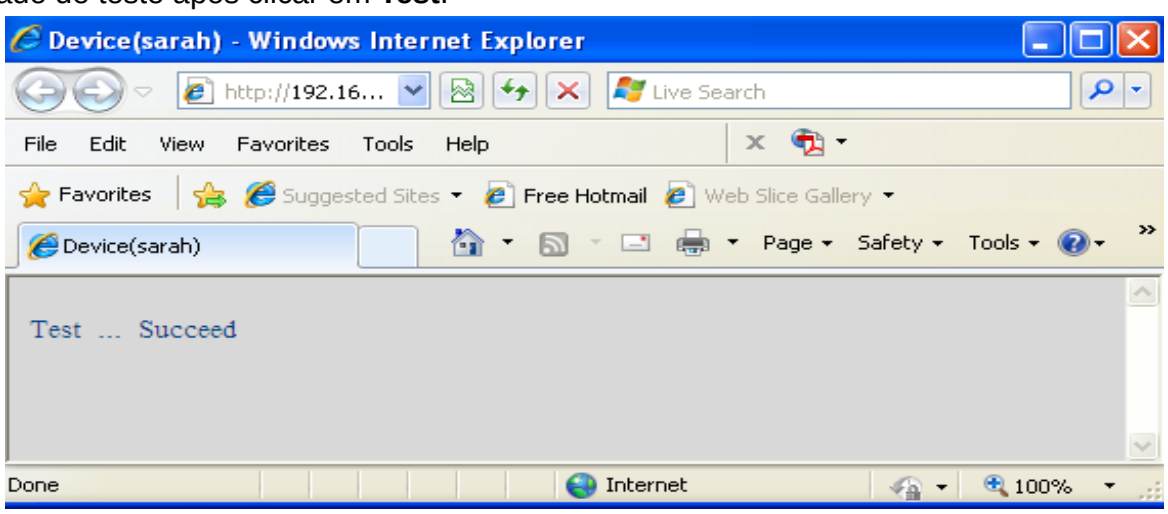


Figura 9.1

Se surgirem estes erros quando clica em **Test**. Verifique se as informações introduzidas estão incorrectas. Certifique-se de que estão todas correctas e tente novamente.
1) Can not connect to the server (Não é possível ligar ao servidor)
2) Network Error. (Erro de rede.) Please try later (Tente mais tarde)
3) Server Error (Erro de servidor)
4) Incorrect user or password (Utilizador ou palavra-passe incorrectos)
5) The sender is denied by the server. (O emissor é negado pelo servidor.) Talvez o servidor necessite de autenticar o utilizador, verifique e tente novamente
6) The receiver is denied by the server. (O receptor é negado pelo servidor.) Maybe because of the anti-spam privacy of the server (Talvez devido à privacidade anti-spam do servidor)
7) The message is denied by the server. (A mensagem é negada pelo servidor.) Maybe because of the anti-spam privacy of the server (Talvez devido à privacidade anti-spam do servidor)
8) The server does not support the authentication mode used by the device (O servidor não suporta o modo de autenticação utilizado pelo dispositivo)

Report Internet IP by Mail: Se seleccionar, irá receber e-mails que contêm o IP de Internet da câmara. Quando a alimentação da câmara está ligada ou o IP de Internet for alterado, irá enviar o IP de Internet por e-mail. (Por exemplo: O URL da câmara IP é http://121.213.109.69:1008).

3.15 FTP Service Settings

Defina **FTP Service**, pode carregar imagens para o servidor FTP quando a detecção de movimento é accionada.

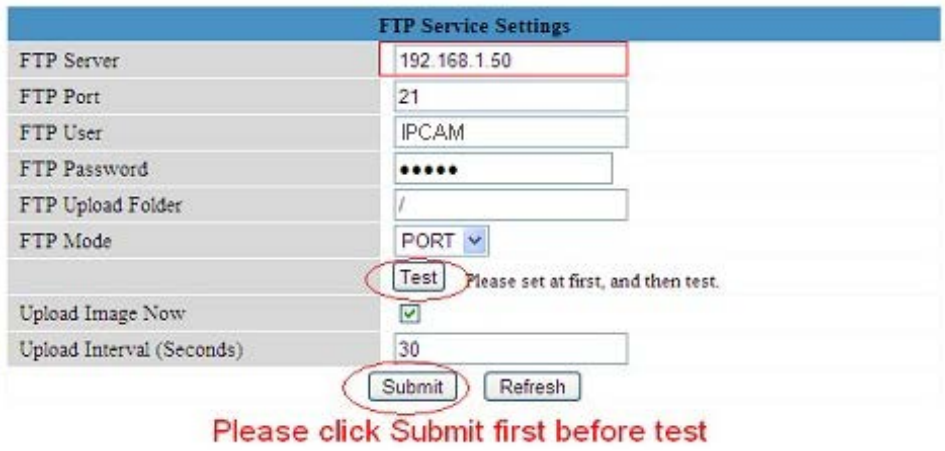


Figura 9.2

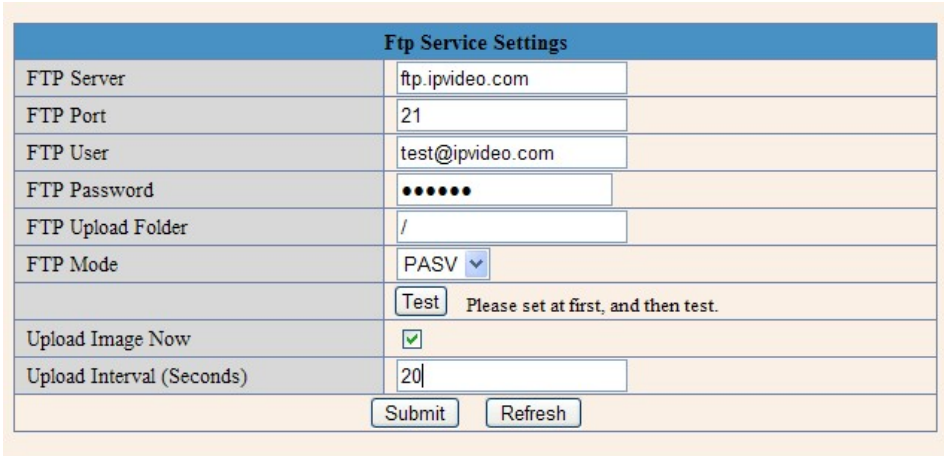


Figura 9.3

FTP Server: Se o servidor FTP estiver configurado na LAN. Pode configurar como na Figura 9.3
Se possuir um servidor FTP, este pode ser acedido a partir da Internet. Pode configurar como na Figura 9.4
FTP Port: Normalmente, a porta é 21
FTP Upload Folder: Certifique-se de que a pasta na qual planeia armazenar imagens existe. A câmara não consegue criar a pasta. Além disso, a pasta tem que ser eliminável.
FTP Mode: Suporta o modo padrão (POST) e o modo passivo (PASV)
Upload Image Now: Irá carregar as imagens quando seleccionar. Aqui, **Upload Interval,** refere-se ao tempo entre a imagem actual e a imagem seguinte.
NOTA: Aqui, Upload Image Now significa que pode carregar imagens livremente, sem necessidade de accionar o alarme.
Clique em **Submit** após estas definições. De seguida, clique em **Test**. Irá ver a imagem seguinte.

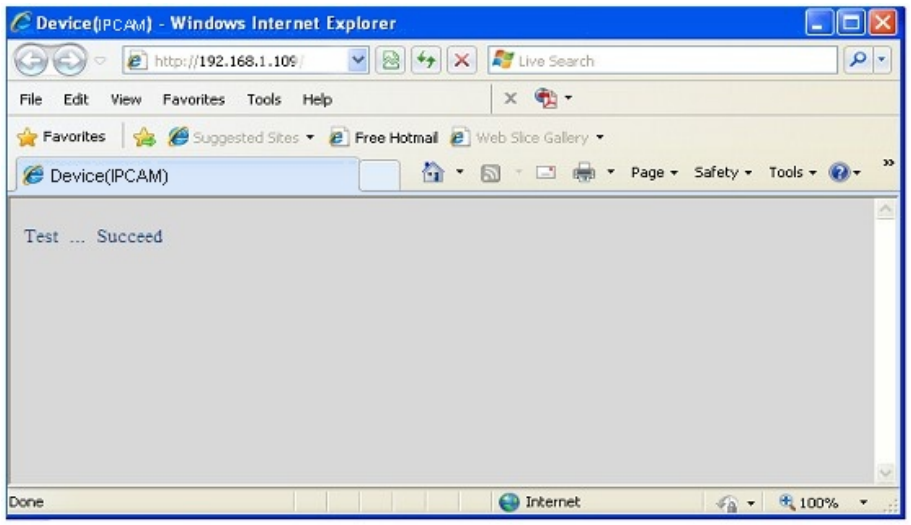


Figura 9.4

Se surgirem as informações de erro seguintes.

1) Can not connect to the server. (Não é possível ligar ao servidor.) Please check FTP Server is correct or not. (Verifique se o servidor FTP está ou não correcto.)

2) Network Error. (Erro de rede.) Please try later. (Tente mais tarde.)

3) Server Error. (Erro de servidor.)

4) Incorrect user or password. (Utilizador ou palavra-passe incorrectos.) Please check the username and password is correct or not. (Verifique se o nome de utilizador e a palavra-passe estão ou não correctos.)

5) Can not access the folder. (Não é possível aceder à pasta.) Please be sure the folder exists and your account is authorized (Certifique-se de que a pasta existe e de que a conta está autorizada)

6) Error in PASV mode. (Erro no modo PASV.) Please be sure the server support PASV mode (Certifique-se de que o servidor é compatível com o modo PASV)

7) Error in PORT mode. (Erro no modo PORT.) PASV mode should be selected if the device is behind a NAT (O modo PASV deve estar seleccionado se o dispositivo se encontrar atrás de um NAT)

8) Can not upload file. (Não é possível carregar o ficheiro.) Please be sure your account is authorized (Certifique-se de que a sua conta está autorizada)

Please check if parameters you filled in are correct or not. (Verifique se os parâmetros que preencheu estão ou não correctos.) The format of image is like 000DC5D008FA (IPCAM) _0_20101115152525_25.jpg (O formato da imagem é 000DC5D008FA (IPCAM) _0_20101115152525_25.jpg)

Please check if your FTP server supports this format of file name (Verifique se o servidor FTP é compatível com este formato de nome de ficheiro)

3.16 Alarm Service Settings

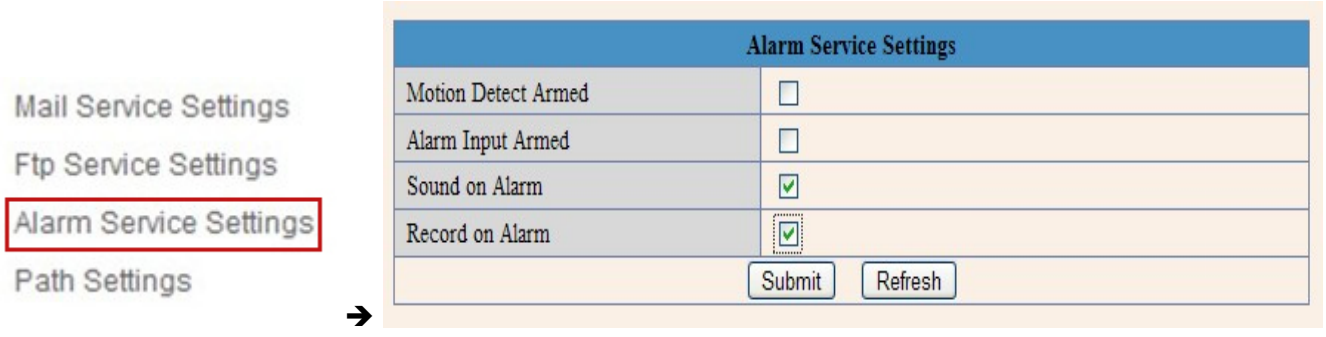


Figura 9.5

Entre na página **Alarm Service Settings** para configurar a função Motion Detection.

3.16.1 Motion Detect Armed

Se activar **Motion Detect Armed**, será registado e emitirá um som de alarme quando a detecção de movimento for accionada.

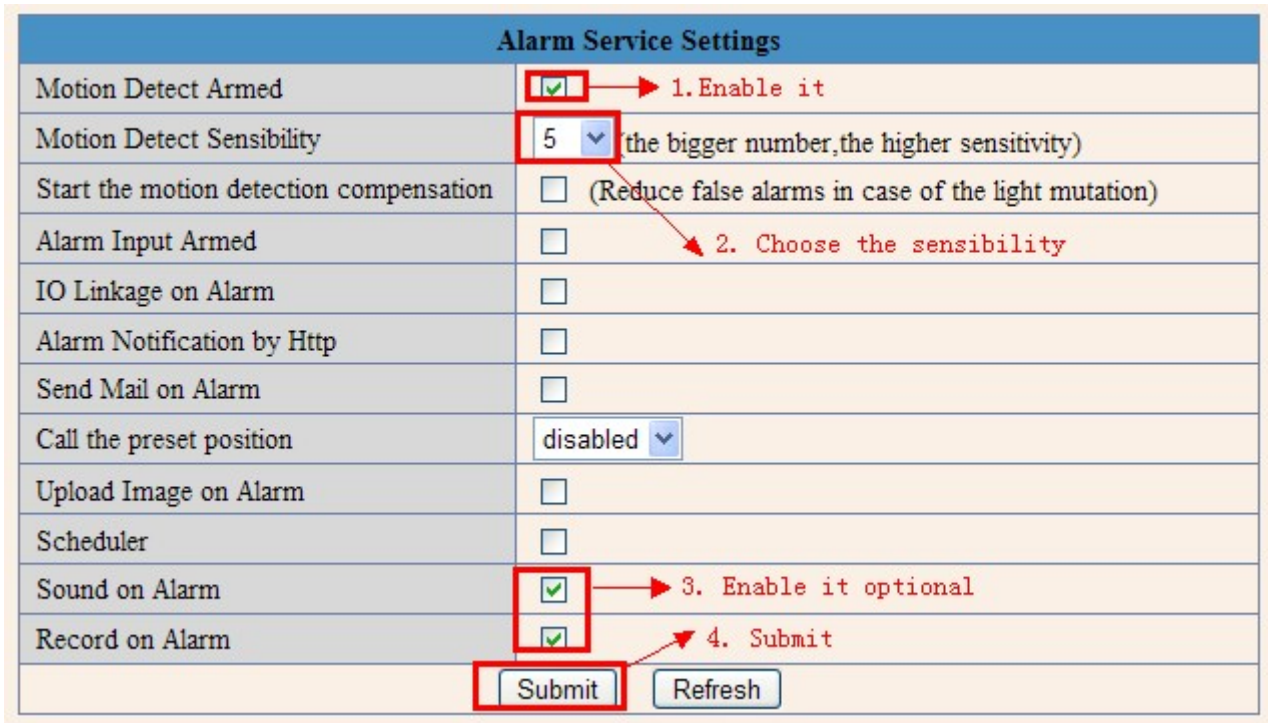


Figura 9.6

Após activar Motion Detect Armed, se houver movimento, **Alarm Status** irá mudar para **Motion Detect Alarm**. (Figura 9.7)

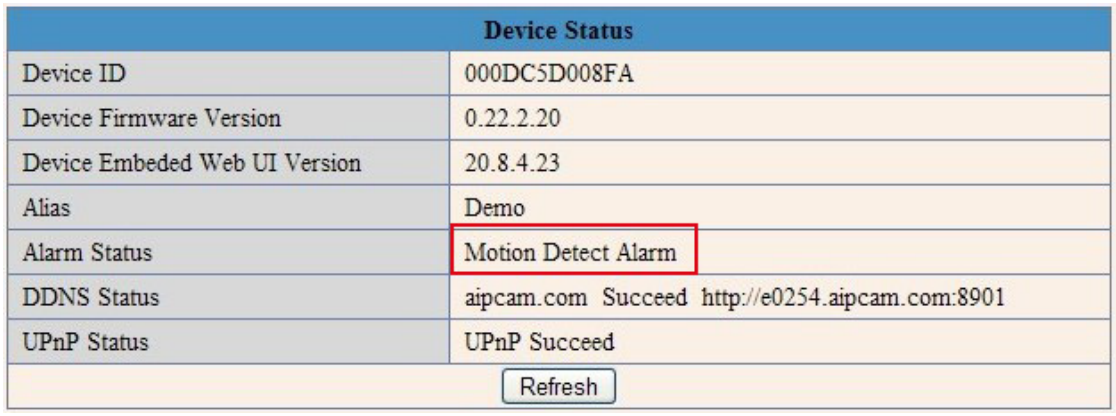


Figura 9.7

Imported by Chacon S.A. - Avenue mercator 2 – 1300 Wavre – Belgium – www.chacon.be – hotline@chacon.be

3.16.2 Motion Detect Sensibility

Pode escolher um nível entre 1-10; nível 10 significa o mais sensível, 1 significa o menos sensível.

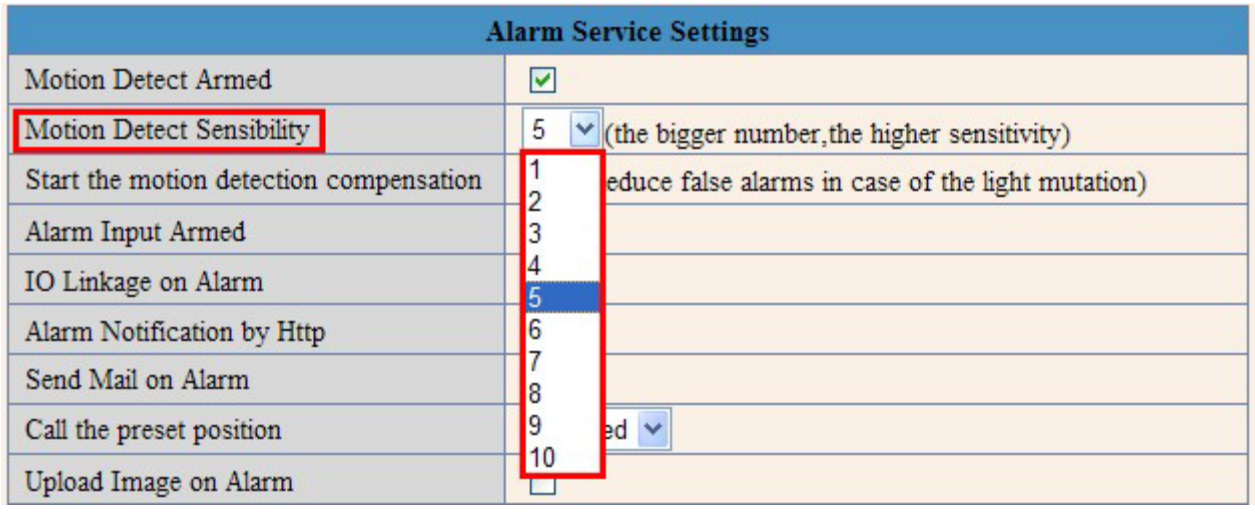


Figura 9.8

3.16.3 Alarm Input Armed / IO Linkage on Alarm

Se pretender ligar dispositivos de alarme externos, quando é um dispositivo de entrada de alarme, escolha **Alarm Input Armed** para activar, quando é um dispositivo de saída, escolha **IO Linkage on Alarm** para activar.

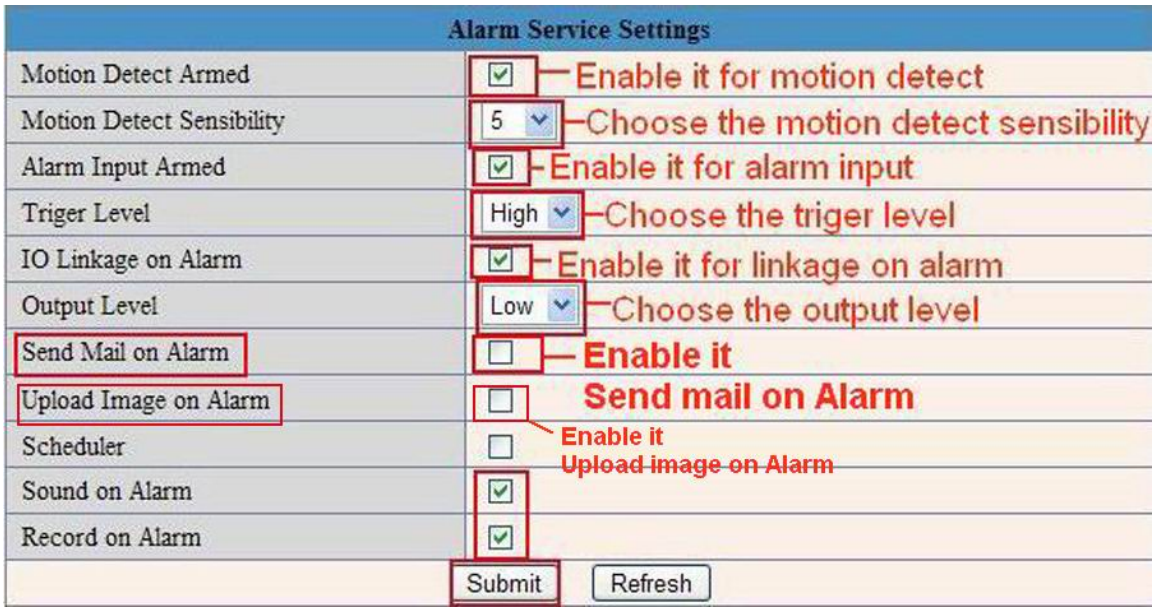


Figura 9.9

Existem duas opções para **Trigger Level**. (Figura 10.0)

High: Quando o dispositivo de alarme externo está fechado, então, o alarme será accionado.

Low: Quando o dispositivo de alarme externo está desligado, então, o alarme será accionado.

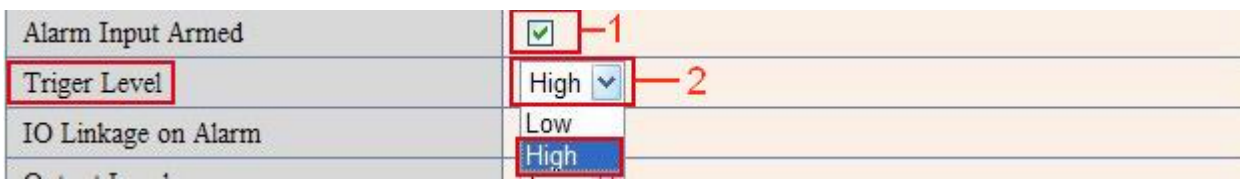


Figura 10.0

Existem duas opções para **Output Level**. (Figura 10.1)
High: Escolha esta opção, Pinos E/S funciona como um interruptor que está fechado.
Low: Escolha esta opção, Pinos E/S funciona como um interruptor que está desligado.

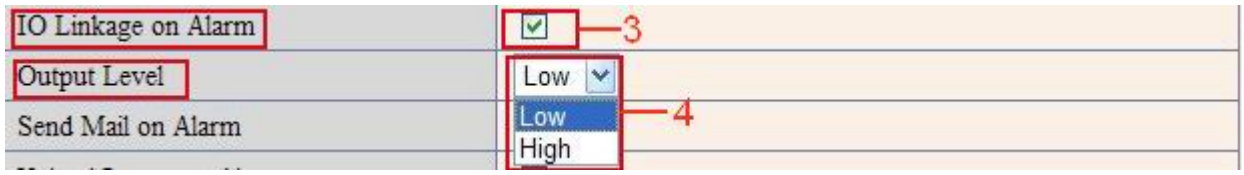


Figura 10.1

3.17 Send Mail on Alarm

Escolha isto, irá enviar um e-mail com uma imagem e informações para o e-mail do cliente quando o alarme for accionado. (Primeiro, deve configurar Mail Service Settings. Figura 9.0)
NOTA: Normalmente, irá enviar 6 instantâneos através de um e-mail para a caixa de correio por cada alarme accionado. Cada alarme irá durar 60 segundos.

Upload Image on Alarm
Active **Upload Image on Alarm** para definir o carregamento de imagens para FTP quando o alarme for accionado.
Upload Interval: Defina o intervalo de carregamento (Segundos).
NOTA: O tempo total de alarme é 60 segundos.

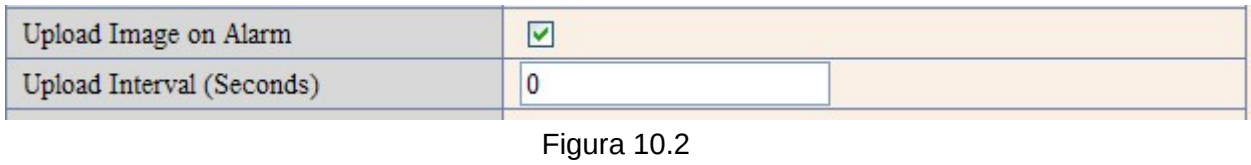


Figura 10.2

Scheduler

Aqui, pode definir o alarme da câmara durante o tempo definido. Escolha Scheduler e defina o intervalo de data e hora. (Figura 10.3) De Segunda a Domingo e todos os dias divididos em 24 horas, cada hora dividida em 4 quartos.
Clique com o botão esquerdo no quadro do intervalo de tempo, irá ficar azul, significa que o tempo escolhido está activado.
Clique novamente, irá voltar a ficar cinzento, significa eliminar o temporizador.
NOTA: Certifique-se de que as definições de data e hora estão correctas. (Figura 8.3)
ATENÇÃO: Se não escolher **Scheduler**, a câmara irá soar o alarme sempre que é detectado movimento.

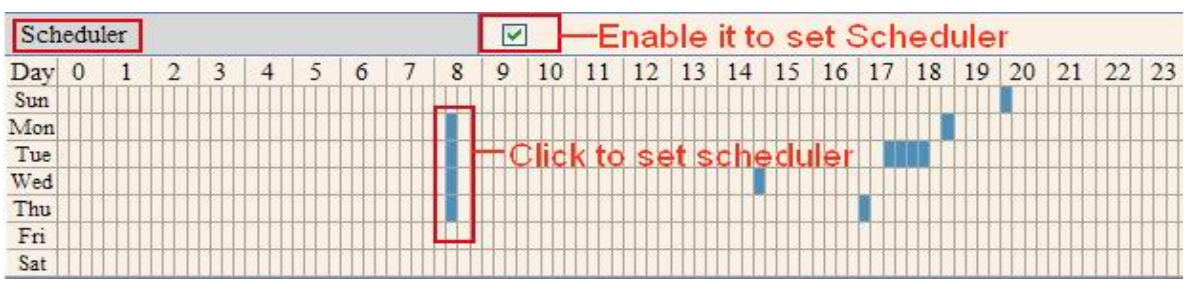


Figura 10.3

Sound on Alarm
Quando a detecção de movimento é accionada, irá ouvir um sinal sonoro durante o alarme, pode controlar este som aqui.
Active, irá ouvir um sinal sonoro quando o alarme for accionado.
Cancele, não irá ouvir um sinal sonoro quando o alarme for accionado.

Record on Alarm
Se pretender que a câmara faça gravações para todos os alarmes, escolha Record on Alarm para activar.
Se não pretender que a câmara faça gravações quando o alarme for accionado, cancele.

Figura 10.4

Quando o alarme soar, haverá alguma representação:
1. A respectiva luz de estado fica vermelha e continua a piscar.

Figura 10.5

2. Se definir **Sound on Alarm**, ligue um auricular ou um altifalante ao computador que utiliza, pode ouvir o sinal sonoro quando o alarme for accionado. **(**Figura 10.4**)**
3. Se definir **Record on Alarm,** a câmara irá gravar automaticamente, durante cerca de um minuto. Pode encontrar o ficheiro de gravação na pasta que definir. **(**Figura 10.4**)**
4. Se definir **Send Mail on Alarm**, irá receber um alerta de alarme por e-mail assim ou assim que for detectado movimento. **(**Figura 9.9**)**
5. Pode também definir **Scheduler** para permitir à câmara enviar e-mails durante um intervalo de tempo especial. **(**Figura 10.3**)**
6. Se definir **Upload Image on Alarm**, irá carregar imagens para o servidor FTP já definido quando o alarme for accionado. **(**Figura 10.2**)**
NOTA: Cada alarme dura aproximadamente um minuto, todas as funções acima destinam-se apenas quando a detecção de movimento é accionada.

REC Automatically and Save to PC
Quando activa a detecção de movimento e abre a página de monitorização da câmara no computador. Se um alarme for accionado, a gravação irá iniciar automaticamente durante vários segundos e guardar no computador.

New Feature: Inicie a compensação de detecção de movimento e a notificação de alarme por Http.

3.18 Path Settings

Figura 10.6

Aqui, pode definir o caminho de gravação e o caminho de gravação do alarme para a câmara.

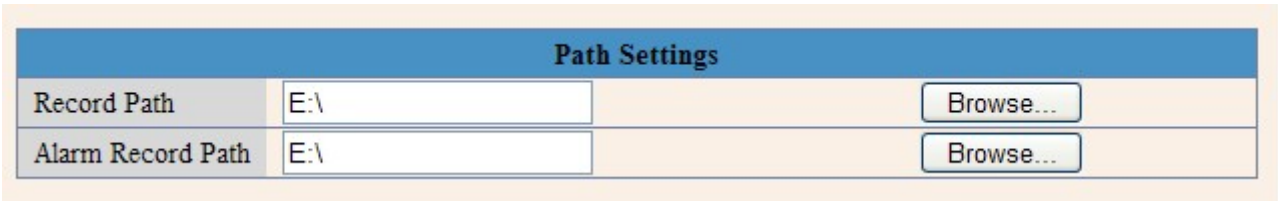


Figura 10.7

Record Path: Aqui, pode definir manualmente o caminho de gravação. Clique em record, de seguida, inicie manualmente a gravação, o ficheiro de gravação será guardado no caminho especificado.
Alarm Record Path: Aqui, pode definir o caminho de gravação do alarme. Quando é detectado movimento e a gravação está activa, irá iniciar automaticamente a gravação do alarme, o ficheiro de gravação será guardado no caminho especificado.

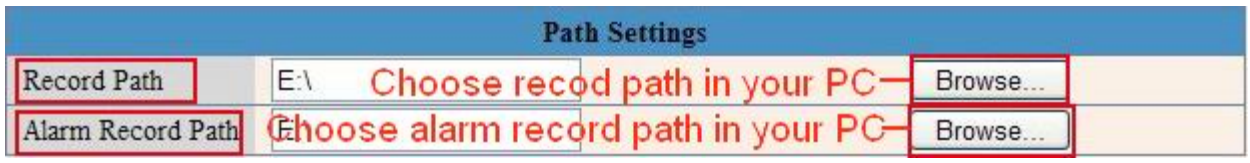


Figura 10.8

NOTA: Se não conseguir definir o caminho no Windows7 ou Vista, siga os passos abaixo:
O nível de segurança do Windows7 ou Vista é superior ao do Windows XP/2000, para “**Path Settings**”
1. O utilizador pode adicionar o endereço IP do dispositivo aos "Sites fidedignos" do IE. O passo é:
“**IE browser→Tool→Internet Proper→Security→Trusted sites→Sites→Add**”.
2. Pode também executar o IE como administrador, introduzir o endereço IP da câmara manualmente. (Figura 10.9)

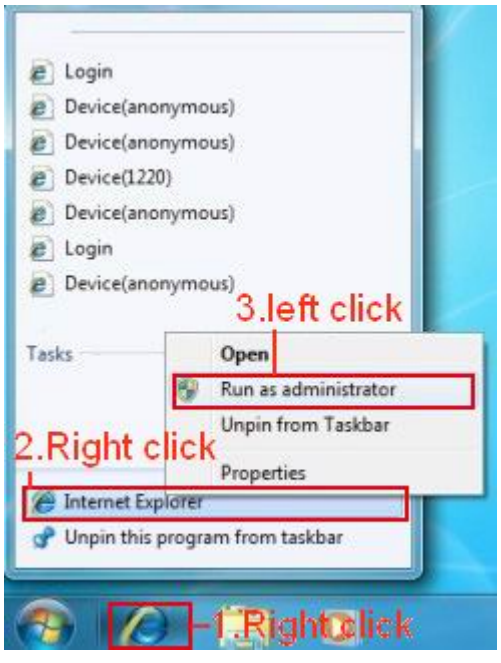


Figura 10.9

3.19 Server Push Mode **(Para navegador** Safari, FireFox, Google)

Escolha **Server Push Mode**, inicie a sessão na câmara, irá ver a interface de utilizador principal da seguinte forma:

Figura 11.0

NOTA: Server Push Mode não suporta ActiveX.

As funções Play, Stop, Record, Multi-device settings, Path settings são controlados por ActiveX, por isso, se utilizar o navegador Safari, Firefox, Google chrome, é impossível encontrar estas opções.
As outras funções são iguais para **ActiveX Mode (For IE Browser)**

3.20 Sign in mobile phone

Se estiver a utilizar um telemóvel, escolha **Sign in mobile phone**, inicie sessão na câmara, irá ver a interface de utilizador principal da seguinte forma:

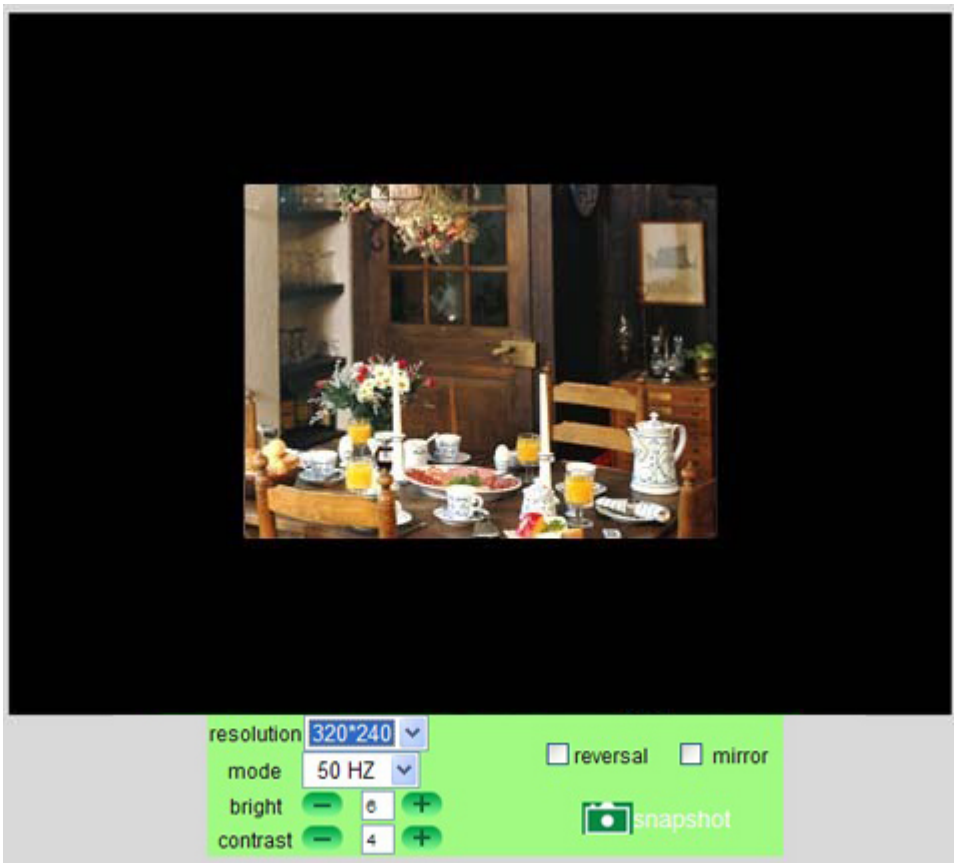


Figura 11.1

NOTA: O modo Telemóvel não suporta ActiveX.

No modo de telemóvel, apenas suporta algumas funções simples, como as funções **Resolution, Mode, Bright, Contrast, Snapshot, Reversal, Mirror**

Imported by Chacon S.A. - Avenue mercator 2 – 1300 Wavre – Belgium – www.chacon.be – hotline@chacon.be

4. ANEXO

4.1 Perguntas frequentes

Nota: Em caso de dúvidas, verifique as ligações de rede.
Verifique o estado de funcionamento revelado pelos indicadores no servidor de rede, hub, router e placa de rede. Em caso de anomalia, verifique as ligações de rede.

4.1.1 Esqueci-me do nome de utilizador e/ou palavra-passe de administrador.

Para repor o nome de utilizador e palavra-passe de administrador, prima continuamente o BOTÃO RESET durante 15 segundos. Solte o botão de alimentação e o nome de utilizador e palavra-passe serão repostos para o nome de utilizador e palavra-passe de administrador predefinidos.
Nome de utilizador de administrador predefinido: **admin**
Palavra-passe de administrador predefinido: Sem palavra-passe

4.1.2 A sub-rede não corresponde, clique duas vezes para alterar

Se a IP Camera Tool mostrar as informações de erro “Subnet doesn’t match, dbclick to change!” Escolha **Obtain IP from DHCP server**. (Figura 2.2)
Se continuar a mostrar este erro após obter o IP a partir do servidor DHCP. Verifique a ligação de área local do computador, altere a sub-rede, gateway da câmara. Mantenha tudo na mesma sub-rede do computador. (Figura 2.3)

4.1.3 Configuração do endereço IP

Verifique se o endereço IP do servidor da câmara IP partilha a mesma sub-rede da estação de trabalho:
Clique em **My Computer >Control Panel> Network & Dial-up Connections > LAN > Attributes >Internet Protocols (TCP/IP)** e verifique **IP Address** e **Subnet Mask**. Certifique-se de que estão na mesma sub-rede ao configurar manualmente o endereço IP da câmara.

4.1.4 Não é possível aceder à câmara IP na Internet

Existem algumas razões:
1 O controlador ActiveX não está instalado correctamente (ver mais detalhes: Figura 2.9~Figura 3.1).
2 A porta que a câmara utilizou está bloqueada pela firewall ou software anti-vírus. Mude para outro número de porta e tente novamente. (Figura 3.2)
3 O redireccionamento de portas não foi bem sucedido (ver mais detalhes: Figura 7.5~Figura 7.9)
Verifique estas definições e certifique-se de que estão correctas.

4.1.5 A IP Camera Tool não encontra o IP da câmara

Verifique se a câmara funciona correctamente. Verifique se o cabo de rede está solto ou não.
Certifique-se de que DHCP está activado no router, não active o filtro de endereço MAC.
Certifique-se de que a firewall ou software anti-vírus não bloqueia a câmara. Pode adicionar a câmara como um site fidedigno.

4.1.6 Falha constante de UPnP

UPnP apenas contém o redireccionamento de portas no nosso software recente. Por vezes, o redireccionamento de portas automático pode falhar devido à firewall ou software anti-vírus. Está igualmente relacionado com as definições de segurança do router. Por isso, é aconselhável efectuar manualmente o redireccionamento de portas. Pode ver a câmara na Internet com sucesso após efectuar o redireccionamento de portas manualmente no router.

4.1.7 Não é possível encontrar o atalho no ambiente de trabalho após instalar a IP Camera Tool

Se utilizar Windows7 ou Vista, pode não encontrar o atalho no ambiente de trabalho após instalar a IP Camera Tool, verifique se o caminho da porta da ferramenta está ou não correcto.
Por exemplo, se estivesse a direccionar para C:\Windows\System32\IPCamera.exe.
Corrija isto ao direccionar o atalho para o caminho certo C:\Windows\SysWOW64\IPCamera.exe. Depois, pode utilizar o atalho sem quaisquer problemas.

4.1.8 Não consigo alterar o caminho de gravação

Quando utiliza o Windows7 ou Vista, pode não conseguir alterar o caminho de gravação devido às definições de segurança do computador.
1. Adicione a câmara como um site fidedigno para resolver este problema.
O passo é: "**IE browser→Tool→Internet Proper→Security→Trusted sites→Sites→Add**".
2. Pode também executar o IE como administrador; introduzir o endereço IP da câmara manualmente.

4.1.9 Não consigo encontrar Multi-Device Settings e o ícone de gravação

As funções de gravação e múltiplos dispositivos são controladas pelo controlador ActiveX.
Por isso, se utilizar Safari, Firefox, Google chrome, é impossível utilizar estas funções.

4.1.10 A câmara não consegue ligar sem fios

Se a câmara não conseguir ligar sem fios após definir as definições sem fios e retirar o cabo. Verifique se as definições estão ou não correctas. (Detalhes: **Wireless LAN settings**)
Normalmente, a câmara não consegue ligar sem fios, principalmente devido a definições erradas.
Verifique SSID, Chave de partilha de encriptação, Canal, devem ser iguais ao router sem fios.
A chave de partilha não deve conter caracteres especiais, apenas letras e números.
Não active o filtro de endereço MAC.

4.1.11 Não consigo ver outras câmaras no modo multi-dispositivos quando acedo remotamente

Se pretender ver todas as câmaras em WAN. Certifique-se de que cada câmara que adiciona em Multi-Device Settings pode ser acedida através de nome DDNS e número de porta. Utilize o nome de domínio DDNS para preencher a caixa de confirmação do anfitrião, não o IP LAN da câmara. Confirme as definições. (Detalhes: **Defina multi-dispositivos para WAN**)

4.1.12 Apenas vejo ecrã preto ou código indecifrável aquando de início de sessão remoto

Se conseguir aceder à página de início de sessão num local remoto, significa que as definições DDNS estão correctas. Não consegue ver vídeo em directo, apenas alguns caracteres indefinidos, pode dever-se a problemas de velocidade da Internet, especialmente quando a câmara está a funcionar por Wi-Fi.

4.1.13 Problemas de imagem relacionados com o controlador ActiveX

Se utilizar o navegador IE para ligar a câmara pela 1ª vez, pode não surgir imagem e irá aparecer uma mensagem para instalar o ActiveX. Pode efectuar algumas definições para activar o ActiveX. (Detalhes: **For IE Browser**)

4.1.14 Problemas com a largura de banda da rede

A taxa de fotogramas da imagem está sujeita aos factores seguintes:
1. Largura de banda da rede
2. Desempenho do computador, ambiente de rede e definição das preferências de ecrã (luminosidade, tema, etc)
3. O número de visitantes (Demasiados visitantes irão abrandar a taxa de fotogramas da imagem)
4. Escolha do interruptor ou hub (Utilize um interruptor para várias servidores de câmara IP em vez de um HUB)

4.1.15 Como registar uma conta a partir de DDNS web

Pode introduzir http://www.dyndns.com/ e **registar uma conta,** mais detalhes, verifique o **Guia de instalação rápida**

4.1.16 Por que surge a mensagem ”Fail to connect to the device…”?

Esta mensagem apenas aparece caso utilize várias câmaras.

Quando define várias câmaras, a luz de estado do dispositivo muda para amarelo , de seguida, certifique-se de que a câmara está ligada e funciona correctamente.

4.2 Parâmetros predefinidos

Parâmetros de rede predefinidos
Endereço IP: obter automaticamente
Máscara de sub-rede: obter automaticamente
Gateway: obter automaticamente
DHCP: Desactivado:
DDNS: DDNS de fábrica e DDNS de terceiros
Nome de utilizador e palavra-passe
Nome de utilizador de administrador predefinido: **admin**
Palavra-passe de administrador predefinido: Sem palavra-passe

5. Especificações

Modelo	APM-J0233-WS-IR
Sensor de imagem	
Sensor	Sensor CMOS a cores 1/4”
Resolution	640 x 480 Pixels (300.000 Pixels)
Objectiva infra-vermelhos	f: 6mm, F 2,0 (objectiva de 3,6mm opcional)
Ângulo de visualização	60 graus (a objectiva de 3,6mm é 90 graus)
Iluminação mínima	0,5 Lux @ F2,0
Definição de vídeo/imagem	
Compressão de vídeo	MJPEG
Taxa de fotogramas do vídeo	15fps (VGA), 30fps (QVGA)
Resolução	640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA)
Inversão de imagem	Vertical/Horizontal
Frequência de luz	50Hz, 60Hz ou exterior
Parâmetros de vídeo	Luminosidade, contraste
Comunicação	
Interface de sistema	Porta Ethernet 10Base-T/100Base-TX
Protocolo suportado	TCP/IP，DHCP，SMTP，HTTP，DDNS，UPNP，PPPoE, FTP, DNS, UDP, GPRS
LAN sem fios	Compatibilidade com rede sem fios (Wi-Fi/802.11/b/g)
Encriptação WEP	Desactivar/64 bits/128 bits
Encriptação WPA/WPA2	TKIP/AES
Físico/Ambiente	
Fonte de alimentação	Adaptador de alimentação externo 5VCC/2A
Consumo de energia	5W (Máx.)
Temperatura de funcionamento	-10°C ~ 55°C (14℉~131℉)
Humidade de funcionamento	20%-85% sem condensação
Temperatura de armazenamento	-10°C ~ 60°C (14℉~140℉)
Humidade de armazenamento	0%-90% sem condensação
Requisitos do computador	
CPU	2,0GHZ ou superior
Tamanho da memória	256MB ou superior
Placa gráfica	Memória de 64M ou superior
Sistemas operativos suportados	Microsoft Windows 98/ME/2000/XP/Vista/7
Navegador	IE6.0, IE7.0, IE8.0, Firefox, Safari, Google chrome etc
Certificação	CE, FCC, RoHS
Garantia	Garantia limitada de 1 ano

6. OBTER ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Embora esperamos que a sua experiência com a câmara de rede, CÂMARA IP, seja agradável e fácil de utilizar, podem surgir problemas ou dúvidas para os quais este Manual de utilizador não tem a resposta. Contacte o revendedor e solicite a sua ajuda, se não conseguir resolver o problema, contacte a nossa empresa.

Este manual de utilizador baseia-se na mais recente versão da nossa câmara.
Firmware de sistema: 17.25.2.30 Interface de utilizador web: 20.8.3.70

Se as suas câmaras não suportarem algumas funções especiais mostradas no manual, contacte a nossa equipa de assistência técnica para obter o mais recente firmware e o ficheiro da interface de utilizador web para efectuar a actualização.

NOTA: Algumas câmaras mais antigas não podem ser actualizadas para a versão mais recente, não se trata apenas uma diferença no software mas também no hardware. Se não tiver a certeza, contacte directamente a nossa equipa de assistência técnica (hotline@chacon.be).